

ஆசிரியர் தெரிவுப் போட்டிப்  
பரீட்சைக்கான வழிகாட்டி நூல்

P. UMASHANKAR

C.G.T  
Publications  
Sri Lanka



# ஆசிரியர் தெரிவுப் போட்டிப் பரீட்சைக்கான வழிகாட்டி நூல்

- முற்றிலும் எதிர்பார்க்கை நுண்ணறிவு கட்டமைப்பு வினாக்கள் -  
விடைகள்
- அண்மைக்கால முக்கியமான பொது அறிவு விடயங்கள்

ஆக்கியோன்

**P. UMASHANKAR**

LECTURER

SRI LANKA TECHNICAL COLLEGE

COLOMBO - 10

### **பதிப்பு விபரம்**

நூலின் பெயர்: ஆசிரியர் தெரிவுப் போட்டிப் பரீட்சைக்கான வழிகாட்டி நூல்

ஆசிரியர் : திரு. P. உமாசங்கர்

பதிப்பு : இரண்டாம் பதிப்பு 2004 ஜூலை

பதிப்புரிமை : ஆசிரியருக்கு

அச்சுப்பதிப்பு : கிறிப்து

வெளியீடு : CGT Publications

விலை : ரூபா 60.00

## முன்னுரை

ஆசிரியர் தெரிவுப் போட்டிப் பரீட்சை வழிகாட்டி நூல் எனும் நூலினூடாக உங்களை சந்திப்பதையிட்டு மிக்க மகிழ்ச்சி அடைகின்றேன். இந்நூல் எனது நூற்தொடரின் பத்தொன்பதாவது நூலாகும்.

ஆசிரியர் தெரிவுப் போட்டிப் பரீட்சைக்கு நுண்ணறிவு, பொதுஅறிவு என இரு வினாத்தாள்கள் மூலமாக பரீட்சை நடைபெறவுள்ளது. இப்பரீட்சை தொடர்பான விளக்கங்கள் இப் பரீட்சைக்கென வெளியிடப்பட்டுள்ள முதலாம் பதிப்பில் விரிவாக வழங்கப்பட்டுள்ளது. அந் நூலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இலவசப் பிரதியாகவும் இந் நூல் வெளியிடப்படுகின்றது.

இப் பரீட்சையில் மாணவர்கள் சிறப்பாக, சித்தியடைவதற்கு இப் பரீட்சைக்கென வெளியிடப்பட்ட முதலாம், இரண்டாம் பதிப்பு நூல்களில் உள்ள விடயங்கள் போன்ற விடயங்களை மனனம் செய்தல் அவசியமானது.

மேலும் இப்பாடத்துறை தொடர்பான எனது செயற்பாடுகளுக்கு என்றும் பக்கபலமாக இருக்கும் சக்தி FM, சக்தி TV, நமது ஈழநாடு, தினக்குரல் ஆகிய செய்தி ஊடகங்களுக்கு என்றும் எனது நன்றிகள் உரித்தாகுக.

2004 July 24 ஆம் திகதி நடைபெறவுள்ள இப் போட்டிப் பரீட்சைக்கு தோற்றும் அனைத்துப் பரீட்சார்த்திகளும் மிகச் சிறப்பாகச் சித்தி பெற்று ஆசிரிய சேவையில் இணைவது மட்டுமன்றி நற்பிரசைகள் உள்ள எதிர்கால சந்ததியினரை உருவாக்க எல்லாம் வல்ல இறைவனைப் பிரார்த்திக்கின்றேன்.

இந் நூலில் குறைகள் இருப்பின் என்னிடமும், நிறைகள் இருப்பின் மற்றவரிடமும் கூறுங்கள்.

‘எழுது கருவி உள்ளவரை தொடரும் எனது நூற்பணி  
இதனால் பயனடையும் எனது தமிழ் மாணவ மணி’

ஆசிரியர்

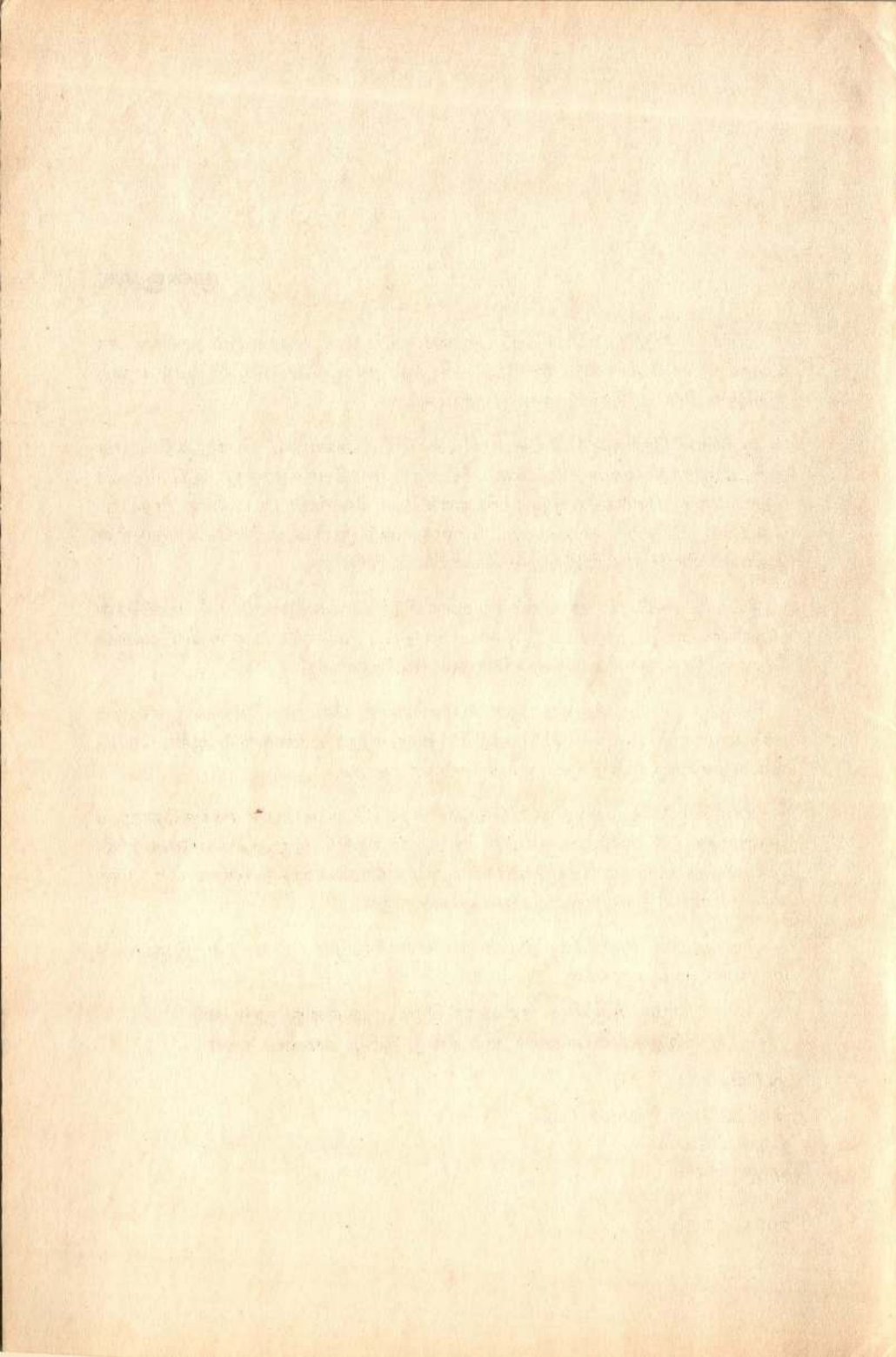
இல. 32/7, மாரியம்மன் லேன்

திருநெல்வேலி

யாழ்ப்பாணம்.

தொ.பே. 0776 567332

2004.07.10



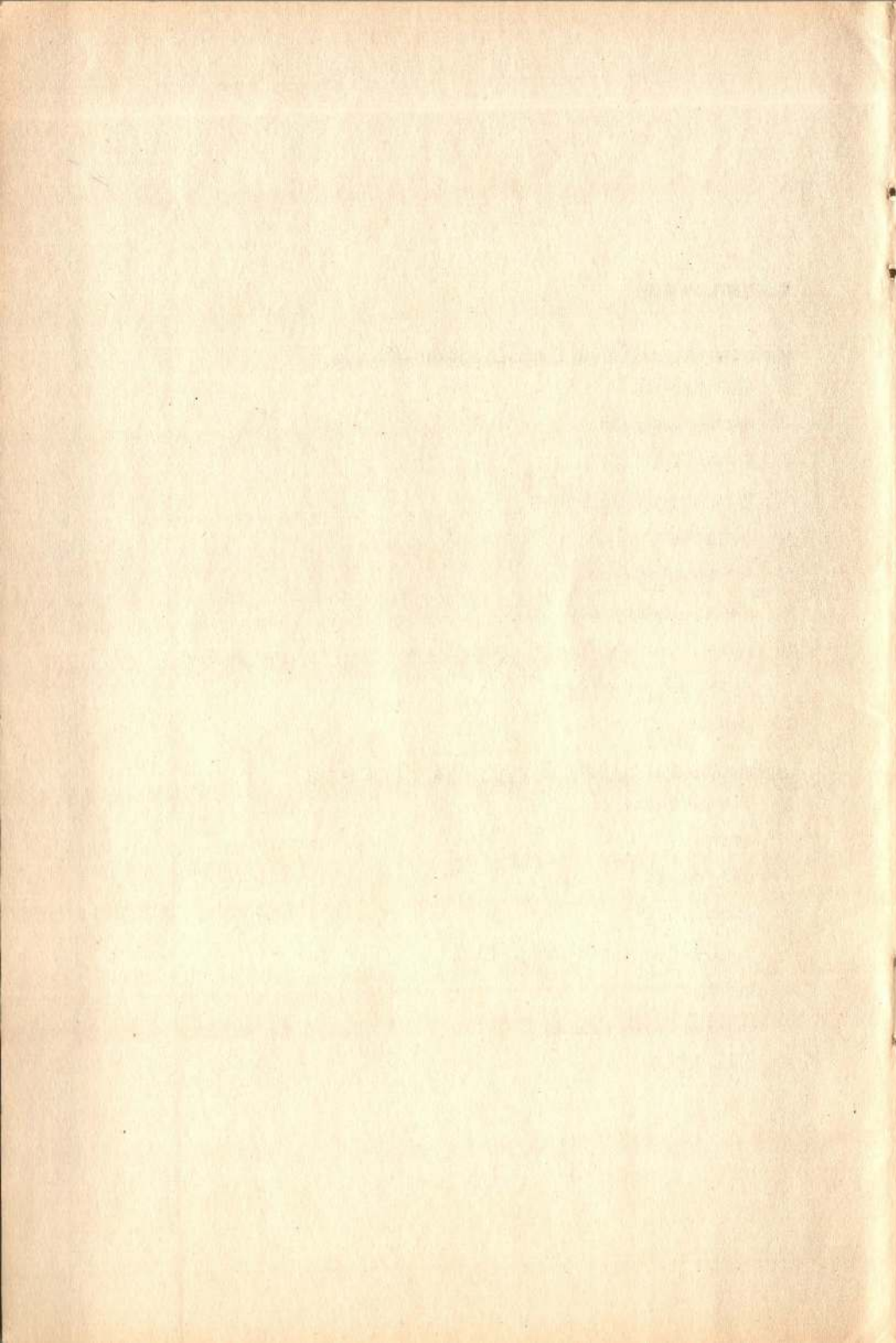
## உள்ளடக்கம்

நுண்ணறிவு மாதிரி கட்டமைப்பு வினா விடைகள்

1. மொழித்திறன்
2. கணித வினாக்கள்
3. கோலங்கள்
4. இரகசிய குறியீட்டுத் திறன்
5. கூற்றுக்கள்
6. வரிசை ஒழுங்கமைப்பு
7. தகவல் ஒழுங்கமைப்பு
8. வரைபு, பாய்ச்சல், கோட்டு வரைபு, கோலம், வடிவம், அட்டவணை
9. தர்க்கித்தல், நியாயித்தல்
10. புதிர்கள்

அண்மைக்கால முக்கிய பொது அறிவு விடயங்கள்

1. பொருளாதாரம்
2. கல்வி
3. விண்வெளி
4. விளையாட்டு
5. மருத்துவ, விஞ்ஞான தொழிநுட்பம்
6. அரசியல்
7. பொதுவான விடயங்கள்
8. வரலாற்று விடயங்கள்





## போட்டிப் பரீட்சைக்கான வினாத்தாள் கட்டமைப்பு

உள்சார்பு பரீட்சை - நேரம் 1 மணித்தியாலம் - 100 புள்ளிகள்

- உள்ளடக்கம் - மொழியாற்றல்
- தர்க்கிக்கும் ஆற்றல்
- கணித சார் திறமைகள்

பொது அறிவு - நேரம் 1 மணித்தியாலம் - 100 புள்ளிகள்

- உள்ளடக்கம் - பொருளாதாரம்
- அரசியல்
- கல்வி கலாசாரம்
- சமூக விஞ்ஞானத்துறை
- விளையாட்டுத்துறை

### குறிப்பு :

இப்பரீட்சை வினாத்தாளானது சில வேளைகளில் (MCQ) பல்தேர்வு அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டிருந்தால் பரீட்சார்த்திகள் OMR தாளில் விடையளிப்பதற்கு ஏற்ற பயிற்சிகளைப் பெற்றிருக்க வேண்டும். ஆனால் பொது அறிவு வினாத்தாளின் இறுதிப் பகுதியில் இடம்பெறும் வினாக்களுக்கு ஒன்று அல்லது இரண்டு வரியில் விடை எழுதுவதற்கு ஏற்ற ஆற்றலையும் பெற்றிருக்க வேண்டும். மேலும் இப்போட்டிப் பரீட்சையின் கடந்த கால வினாத்தாள்கள் இந் நூலின் முதலாம் பதிப்பில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

### நுண்ணறிவு மாதிரி கட்டமைப்பு வினா விடைகள்

தற்போது தரப்படும் நுண்ணறிவு மாதிரி கட்டமைப்பு வினா விடைகளுடன் ஏற்கனவே என்னால் அண்மையில் வெளியிடப்பட்ட IQ FOR ALL (முதற்பதிப்பு 2004 APR) எனும் நூலினையும் பெற்றுக்கொள்வதன் மூலம் கூடியளவு பயிற்சிகளைப் பெற முடியும்.



## 1. மொழித்திறன்

மேலதிக வாசிப்பிற்காக தரம் 10-11 (தமிழ்மொழி) அரசு பாடநூலில் உள்ள ஒத்தகருத்து, எதிர்க்கருத்து பதங்கள் போன்ற முக்கிய விடயங்களை மனனம் செய்தல் அவசியமானது.

- I. தரப்பட்ட சொற்களுள் இரு சோடிச் சொற்கள் ஒத்த கருத்தை அல்லது எதிர்கருத்தை உடையன எஞ்சிய சொல்லை இனங்காணல்.
  1. நட்பு, தோழன், கடல், வாவி, அலங்காரம்
  2. ஒதுக்கு, கருவாய், கேண்மை, பிராயச்சித்தம், தழுவு
  3. குடக்கு, கேண்மை, மேற்கு, பகைமை, கொடுமை
- II. தரப்பட்ட ஐந்து சொற்களுள் நான்கு சொற்கள் வெளியே தரப்பட்டுள்ள சொல்லுடன் ஒத்த கருத்தை உடையன. எஞ்சிய சொல்லை இனங்காணல்.
  1. ஆதவன் : ஆதித்தன், அருக்கன், அம்புலி, ஞாயிறு, இரவி
  2. துயில் : சயனம், உறக்கம், ஊக்கம், துஞ்சல், அனந்தல்
  3. வெப்பம் : தட்பம், கப்பம், நுட்பம், தூலம், சூக்குமம்
- III. தரப்பட்ட ஐந்து சொற்களுள் ஒன்று ஏனைய சொற்களுடன் ஏதோ ஒரு விதத்தில் வேறுபட்டு நிற்கின்றது. அச் சொல்லை இனங்காணல்
  1. எழுது, கீறு, நட, துள்ளு, பாடு
  2. நோசா, மல்லிகை, முல்லை, குறோட்டன், கனகாம்பரம்
  3. மனம், கண், காட்சி, சுவை, கேள்வி
- IV. தரப்பட்ட சோடிச் சொற்களில் அதே கருத்தை தரும் சோடிச் சொல்லை தரப்பட்ட விடைகளில் இருந்து இனங்காணல்.
  1. வட்டம் - பரிதி (1) அடி - முக்கோணி  
(2) சக்கரம் - விளிம்பு  
(3) உருளை - கனவளவு  
(4) வட்டம் - மையம்  
(5) செவ்வகம் - இணைகரம்

2. தாகம் - நீர்

- (1) சூரியன் - கதிர்கள்
- (2) ஐயப்பாடு - சங்கீதம்
- (3) இருள் - விளக்கு
- (4) நித்திரை - ஆறுதல்
- (5) உணவு - பசி

3. நெகிழ்ச்சி - இணக்கம்

- (1) எளிய - சிக்கலான
- (2) போதிய - பெரிய
- (3) குழி - துளை
- (4) கட்டாயப்படுத்தல் - நிர்ப்பந்தித்தல்
- (5) ஒழுக்கம் - கல்வி

V. அட்டவணை மூலமான வினாக்கள்

பின்வரும் சட்டத்திற்குள் இருக்கும் எழுத்துக்களைப் பயன்படுத்தி கீழ்த்தரப்படும் வினாக்களுக்கு விடைதருக.

சி	லா	ர	ட	ஞ்
கு	ல	ம்	க	ச
தி	ண்	ற	ள	ப
சி	க	ம்	கை	கே

1. ஐம்பெரும் காப்பியங்களுள் ஒன்று
2. யானையை இவ்வாறு அழைப்பதுண்டு
3. பல்வகை மலர்களால் ஆகிய மாலைபோன்று பலவகை யாப்புக்களால் ஆக்கிய ஒரு சிற்றிலக்கியம்

குறிப்பு : சொற்களிலான அட்டவணை வினாக்களையும் பயிற்சி செய்க.

**விடைகள்**

- I (1) அலங்காரம் (2) கேண்மை (3) கொடுமை
- II (1) அம்புலி (2) ஊக்கம் (3) கப்பம்
- III (1) துள்ளு (2) குறோட்டன் (3) கண்
- IV (1) செவ்வகம் - இணைகரம்  
(2) இருள் - விளக்கு  
(3) கட்டாயப்படுத்தல் - நிர்ப்பந்தித்தல்
- V (1) குண்டலகேசி (2) குஞ்சம் (3) கலம்பகம்

## 2. கணித வினாக்கள்

### I சாதாரண வினாக்கள்

1. ஒரு கார் நேராக வீதி ஒன்றில் செல்கின்றது. மு.ப. 10.00 இல் அது அதே திசையில் செல்கின்ற ஒரு பார வண்டியைக் கடந்து செல்கின்றது. பார வண்டி 50 km / h இலேயே வீதியில் தொடர்ந்து செல்லும் அதே வேளை கார் 65 km / h இல் செல்கின்றது. பி.ப. 2.00 இற்கு காரும் பார வண்டியும் எவ்வளவு இடைத்தூரத்தில் இருக்கும்?
2. சதுரம் B யின் சுற்றளவு சதுரம் A யின் சுற்றளவின் இரு மடங்காகும். சதுரம் A யின் பரப்பளவு 100 cm<sup>2</sup> எனின் சதுரம் B யின் பரப்பளவு எவ்வளவு?
3. A, B, C, D, E ஆகியவற்றின் சராசரி உயரம் 5 அடி 5 அங்குலமும் ஆகும். C யின் உயரம் A, B, D, E ஆகியவற்றின் சராசரி உயரத்திற்கு சமம் எனில் C யின் உயரம் யாது?

### II கட்டமைப்புசார் வினாக்கள்

யாதாயினும் ஓர் அலுவலை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்காக குறித்த ஓர் அலுவலகத்திற்கு வரும் மக்கள் அவ் அலுவலை A, B, C என்னும் மூன்று படிமுறைகளிலே அதே ஒழுங்கில் நிறைவேற்றிக்கொள்ள வேண்டும். படிமுறை A யிற்காக ஒருவருக்கு 13 நிமிடங்களும் படிமுறை B யிற்காக ஒருவருக்கு 7 நிமிடங்களும் படிமுறை C யிற்காக ஒருவருக்கு 10 நிமிடங்களும் எடுக்கின்றன. இவ் அலுவலுக்காக அலுவலகத்திற்கு வருபவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகமாகையால் படிமுறை A யிற்காக 4 கரும் பீடங்களும், படிமுறை B யிற்காக 2 கரும் பீடங்களும், படிமுறை C யிற்காக 3 கரும் பீடங்களும் திறக்கப்பட்டன. ஒரு தடவையில் ஒருவருக்கு மாத்திரம் சேவையாற்றப்படும். ஒருவர் அவ் அலுவலை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்காக கருமபீடம் A யில் உரிய அலுவல் பகுதியை நிறைவேற்றிக் கொண்டு கருமபீடம் B யிற்கும் அவ்வாறே கருமபீடம் C யிற்கும் சென்று குறிப்பிட்ட அலுவலை நிறைவேற்றவேண்டும். வாரத்தின் ஒவ்வொரு நாளும் மு.ப. 9 மணிக்கு கருமபீடங்கள் திறக்கப்படுவதுடன் வரும் ஒழுங்கிலேயே வழிப்படுத்தப்படுபவர். ஒரு கருமபீடத்தில் இருந்து அடுத்த கருமபீடத்திற்கு செல்ல வேண்டிய நேரம் புறக்கணித்தக்கது.

1. யாதாயினும் ஒரு நாள் மேற்குறித்த அலுவலை நிறைவேற்றிக் கொள்வதற்கு மு.ப. 9 மணிக்கு முன்பாக முதலில் வருபவர் அவ் அலுவலை நிறைவேற்றிக் கொள்ளத்தக்க நேரம் யாது?

### விடைகள்

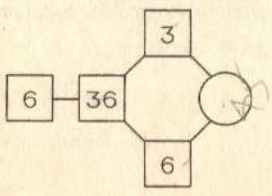
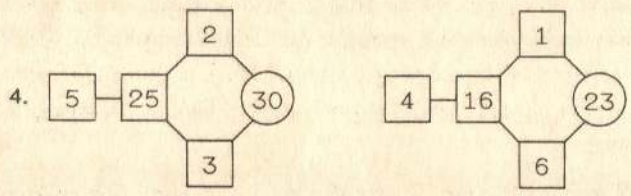
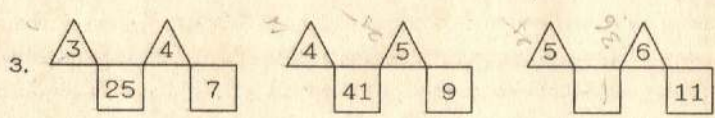
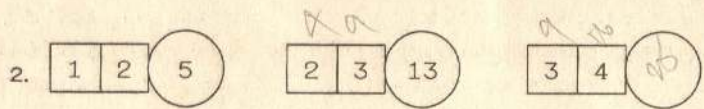
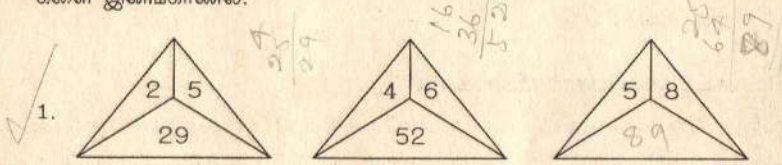
- I. (1) 60 km (2) 400 m<sup>2</sup> (3) 5 அடி 5 அங்குலம்
- II. (1) மு.ப. 9.30

### 3. கோலங்கள்

I. சாதாரண எண்கள் ஆங்கில எழுத்துக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. அடுத்துவரும் எண்ணை எழுத்தைத் தருக.

1. 1, 4, 9, 16, ..... *25*
2. 2, 5, 14, 3, 6, 18, 5, 2, ... *11*
3.  $1/1, 2/4, 3/9, 4/16, \dots$  *5/25*
4. B, D, F, H, ....
5. CBFE : HGKJ, MLPO : RQUT, ..... *WVZY*

II. உருக்களின் வெற்றிடங்களில் வரவேண்டிய எண்கள், ஆங்கில எழுத்துக்களை இனங்காணல்.



5.

5	2	3	5
2	8	8	2
3	6	2	4
4	8	3	5

15 70 15

14 16 21

### விடைகள்

- I (1) 25 (2) 14 (3)  $\frac{5}{25}$  (4) J (5) WVZY  
 II (1) 89 (2) 25 (3) 41 (4) 45 (5) 5

### 4. இரகசியக் குறியீட்டுத்திறன்

பின்வரும் ஆங்கில எழுத்துக்களின் தொகுதியில் தொகுதி A யில் உள்ள பெரிய ஆங்கில எழுத்துக்கள் அதே ஒழுங்கில் தொகுதி B யில் உள்ள சிறிய ஆங்கில எழுத்து தொகுதியில் அமையவில்லை. ஆனால் குறிப்பிட்ட வரிசையில் உள்ள பெரிய ஆங்கில எழுத்துக்களுக்கான சிறிய ஆங்கில எழுத்துக்கள் அதே வரிசையில் ஒழுங்கின்றி அமைந்துள்ளன. அவற்றின் இரகசிய குறியீட்டு திறனை அவதானித்து கீழ்த்தரப்பட்ட பெரிய ஆங்கில எழுத்துக்களுக்கான சிறிய ஆங்கில எழுத்துக்களைத் தருக.

தொகுதி A	தொகுதி B
TLRAEI	uwxqgm
TNLHEG	lvqpmj
DNOVER	xbmyju
TWOGHR	upvtxd
TBAHER	vgkpxm
DWAONR	ugdxjb
LICCRE	moqwox
BURMNE	kfmexj

- (1) L - (2) N - (3) H -

### விடைகள்

- (1) L - q (2) N - j (3) H - p

## 5. கூற்றுக்கள்

### I. கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு நியாயித்தல்

பின்வரும் வினாவில்  $x, y$  என்னும் இரு கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. கீழே தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

- $x, y$  ஆகிய இரண்டும் உண்மையாகவும்  $y$  ஆனது  $x$  இன் சரியான விளக்கமாக அமைந்தும் இருப்பின் Aயையும்
- $x, y$  ஆகிய இரண்டும் உண்மையாகவும்  $y$  ஆனது  $x$  இன் சரியான விளக்கமாக அமையாமல் இருப்பின் Bயையும்
- $x$  உண்மையாகவும்  $y$  உண்மையாக அமையாமலும் இருப்பின் Cயையும்
- $x$  உண்மையாக அமையாமலும்  $y$  உண்மையாகவும் இருப்பின் Dயையும்
- $x, y$  ஆகிய இரண்டும் உண்மையாக அமையாமல் இருப்பின் Eயையும் தெரிவு செய்க.

(1)  $x$  : சூழல் பொலித்தீனால் மாசுபடுத்தப்படுகின்றது.

$y$  : இலங்கையிலே தேர்தல் காலத்தில் பொலித்தீனின் பயன்பாடு அதிகரிக்கின்றது.

### II. கூற்றுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பிரச்சனைக்கு தீர்வு காணல்

பின்வரும் வினாவில் ஒரு பிரச்சனையும்  $x, y$  என்னும் இரு கூற்றுக்களும் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுக்கமைய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

- தீர்வைக் காண்பதற்கு கூற்று  $x$  மாத்திரம் போதியதெனில் Aயையும்
- தீர்வைக் காண்பதற்கு கூற்று  $y$  மாத்திரம் போதியதெனின் Bயையும்
- தீர்வைக் காண்பதற்கு கூற்று  $x$  அல்லது கூற்று  $y$  போதியதெனின் Cயையும்
- தீர்வைக் காண்பதற்கு  $x, y$  ஆகிய இரு கூற்றுக்களும் அவசியமெனின் Dயையும்
- தீர்வைக் காண்பதற்கு  $x, y$  ஆகிய இரு கூற்றுக்களிலும் உள்ள தகவல் போதியதன்றெனின் Eயையும் தெரிவு செய்க.

(1) பிரச்சனை : மீண்டுவரும் செலவீனத்திலும், மூலதனச் செலவீனத்திலும் உள்ள சதவீத அதிகரிப்பு யாது?

கூற்று  $x$  : திணைக்களம் ஒன்றின் 2004ம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவுத்திட்டத்தைத் தயாரிக்கும் போது மீண்டு வரும் செலவினம் 10% தால் அதிகரிக்கின்றது.

கூற்று  $y$  : அத்துடன் மூலதனச் செலவினமும் 20% தால் அதிகரிக்கின்றது.

### விடைகள்

I. A

II. E



## 6. வரிசை ஒழுங்கமைப்பு

I புதிதாகக் கட்டப்பட்ட ஓர் அலுவலகக் கட்டிடம் செப்பமாக 6 தளங்களை உடையது. இவை அடியிலிருந்து உச்சிக்கு 1 தொடக்கம் 6 வரை இலக்கமிடப் பட்டுள்ளன. F, G, I, J, K, M என்னும் 6 கம்பனிகள் ஒவ்வொன்றுக்கும் அலுவலக இடவசதிக்காக ஒரு முழுத்தளத்தையும் ஆண்டு வாடகை அடிப்படையில் குறித்தொதுக்கலாம். பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கேற்ப தளங்கள் குறித்தொதுக்கப்பட வேண்டும்.

- F ஆனது Gயிலும் பார்க்க கீழே உள்ள ஒரு தளத்தில் இருத்தல் வேண்டும்.
- I ஆனது Mஇன் தளத்திற்கு உடனடியாக மேலே உள்ள தளத்தில் அல்லது Mஇன் தளத்திற்கு உடனடியாக கீழே உள்ள தளத்தில் இருத்தல் வேண்டும்.
- J ஆனது Mஇன் தளத்திற்கு உடனடியாக மேலே உள்ள தளத்திலோ Mஇன் தளத்திற்கு உடனடியாக கீழே உள்ள தளத்திலோ இருக்கக் கூடாது.
- K ஆனது தளம் 4 இல் இருத்தல் வேண்டும்.

தளம் 1 இலிருந்து தளம் 6 வரைக்கும் கம்பனிகளை குறித்தொதுக்கும் போது அமரும் ஒழுங்கு யாது?

II அருகில் உள்ள வரிப்படுத்தில் தரப்பட்டுள்ள A - I வரையிலான ஒன்பது பகுதிகளுக்கு நிரலாகவோ, கிடையாகவோ ஒரு நிறம் மீண்டும் பூசப்படாதவாறு சிவப்பு, நீலம், பச்சை எனும் நிறங்கள் பூசப்படுதல் வேண்டும்.

G	H	I
D	E	F
A	B	C

A, B, C என்ற பகுதிகளில் முறையே நீலம், சிவப்பு, பச்சை பூசப்பட்டிருக்கும் எனில் பின்வருவனவற்றுள்ளே சரியானது,

- (1) G, E, C என்ற பகுதிகளில் முறையே சிவப்பு, பச்சை, நீலம் பூசப்பட்டுள்ளன.
- (2) I, F, C என்ற பகுதிகளில் முறையே நீலம், பச்சை, நீலம் பூசப்பட்டுள்ளன.
- (3) I, E, C என்ற பகுதிகளில் முறையே நீலம், பச்சை, நீலம் பூசப்பட்டுள்ளன.
- (4) H, I, E என்ற பகுதிகளில் முறையே நீலம், சிவப்பு, பச்சை பூசப்பட்டுள்ளன.
- (5) G, H, I என்ற பகுதிகளில் முறையே பச்சை, சிவப்பு, நீலம் பூசப்பட்டுள்ளன.

### விடைகள்

I JFGKIM

II 4

## 7. தகவல்களை ஒழுங்கமைத்தல்

(1) பின்வரும் வாக்கியங்களை அர்த்தம்மிக்க கருத்தை தருமாறு தர்க்கத் தொடரில் ஒழுங்குபடுத்துக.

- A - இதன் விளைவாக பல பிள்ளைகளுக்கு அவர்களை பராமரிப்பதற்கு உகந்த பாதுகாவலர் இல்லை.
- B - அத்தோடு ஆரம்பப் பாடசாலைப் பிள்ளைகள் பலருடைய பெற்றோர்கள் வெளிநாட்டுக்கு சென்றுள்ளனர்.
- C - அவர்களிடையே பலர் போசணைக் குறைபாட்டினால் பீடிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- D - இலங்கையில் ஆரம்பப் பாடசாலைப் பிள்ளைகளில் ஏறத்தாள 60%மானோர் பெண் பிள்ளைகளாவர்.
- E - போசணைக் குறைபாட்டினால் பீடிக்கப்பட்டவர்களிடையே கணிசமான எண்ணிக்கையானோர் காலை உணவு உண்ண பாடசாலைக்கு வருகின்றனர்.

(2) பின்வரும் ஆறு சொற்தொடர்களை பயன்படுத்தி அர்த்தமுள்ள வாக்கியமாக ஒழுங்குபடுத்துக.

- A - ஆரம்பக்கல்வி தொட்டு பல்கலைக்கழக கல்வி ஈறாக
- B - போன்ற எமது பொருளாதார தேவைகளுக்கு ஈடுகொடுக்கக்கூடிய
- C - மருத்துவம், விஞ்ஞானம், தொழிற்புலவியல், கணினியியல்
- D - துறைகளில் எமது மொழி போதிய வளர்ச்சி
- E - தமிழ் போதனா மொழியாக இருந்த போதிலும்
- F - அடையவில்லை என்றே கருதக் கிடைக்கிறது.

(3) தரப்பட்ட நிகழ்ச்சிக்கு அமைய கீழ்த்தரப்பட்ட படிமுறைகளை ஒழுங்குபடுத்துக.

நிகழ்ச்சி : ஆசிரியர் ஒருவர் சொந்த விடுதலைக்கு விண்ணப்பிக்கிறார்.

- A - விடுதலைக்கு விண்ணப்பிப்பவர் தமக்கு பதிலாக பணியாற்றுவதற்கு உடன்பட்டவுரிடம் இருந்து கையொப்பத்தைப் பெற்றுக் கொள்கிறார்.
- B - விடுதலை விண்ணப்பப் படிவத்தை நிரப்பத் தொடங்குகின்றார்.
- C - விடுதலையை ஆசிரியர் பதிவேட்டில் பதிவு செய்கிறார்.
- D - விடுதலைக்கு அங்கீகாரத்தைப் பெறுகிறார்.
- E - மேற்பார்வை அலுவலர் விதந்துரைக்கிறார்.

### விடைகள்

(1) DCEBA (2) AECBDF (3) BAEDC

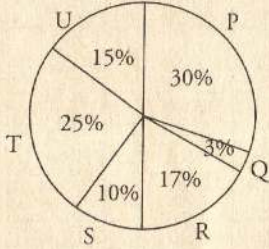
8. வரைபுகள், பாய்ச்சல் கோட்டு வரைபடங்கள், கோலங்கள், வடிவங்கள், அட்டவணைகள்

I. வரைபுகள்

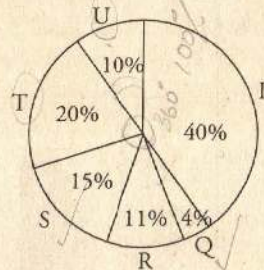
A. வட்டவரைபு.

பின்வரும் வட்ட வரைபுகளைப் பயன்படுத்தி விடை தருக.

2000ம், 2001ம் ஆண்டுகளில் கம்பனி xஇன் P, Q, R, S, T, U என்னும் ஆறு பிரிவுகள் ஒவ்வொன்றினாலும் மொத்த இலாபத்திற்கு அளிக்கப்பட்ட சதவீதத்தை பின்வரும் வரைபுகள் காட்டுகின்றன.



2000ஆம் ஆண்டு மொத்த இலாபம் ரூ 20 000 000





2001ஆம் ஆண்டு மொத்த இலாபம் ரூ 30 000 000



- (1) 2001ம் ஆண்டில் பிரிவு Uவினாலும் பிரிவு Tயினாலும் மொத்த இலாபத்திற்கு அளிக்கப்பட்ட தொகைகளின் சராசரி யாது?
- (2) 2000ம் ஆண்டிலும் பார்க்க 2001ம் ஆண்டில் கம்பனியின் மொத்த இலாபத்திற்கு எத்தனை பிரிவுகள் கூடுதலாகப் பங்களிப்பு செய்ய உள்ளன?

B. சலாகை வரைபு

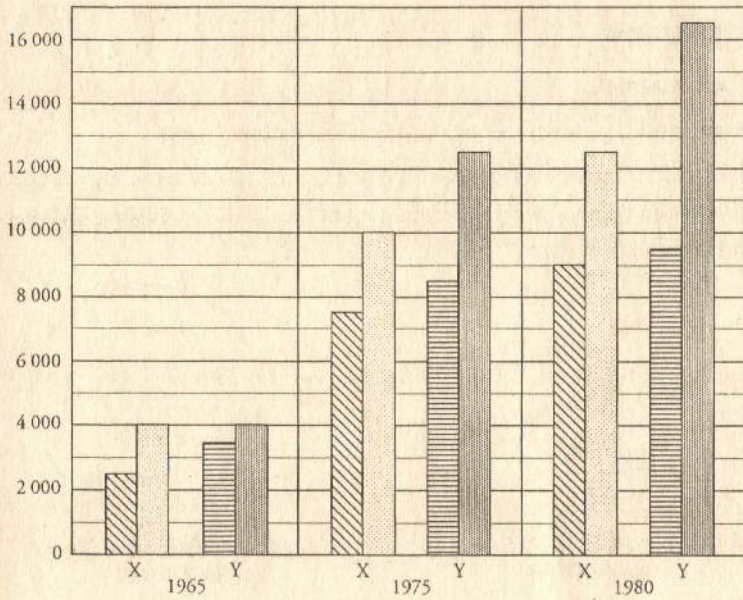
- கீழ் தரப்படும் வினா பின்வரும் வரைபுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. x, y என்னும் பிரதேசங்களில் இருக்கும் பட்டதாரிகளினதும் பட்டதாரி அல்லாதவர்களினதும் சராசரி ஆண்டு வருமானம்

குறிப்பு : வரைபு வரையப்பட்டுள்ளது.

பிரதேசம் X  பட்டதாரியல்லாதவர்கள்  
 பட்டதாரிகள்

பிரதேசம் Y  பட்டதாரியல்லாதவர்கள்  
 பட்டதாரிகள்

(1) பிரதேசம் x இல் உள்ள பட்டதாரி அல்லாதவர்களுக்கு 1980ஆம் ஆண்டிலே சராசரி வருமானம் 1965ஆம் ஆண்டின் சராசரி வருமானத்தின் அண்ணளவாக எத்தனை மடங்காக இருந்தது?



## II. பாய்ச்சல் கோட்டு வரைபடங்கள்

ஆசிரியர் ஒருவர் குறிப்பிட்ட ஒரு தினத்தில் பாடசாலைக் கடமைகளை ஆரம்பித்தவுடன் தொடர்புடையதாகும். குறிப்பிட்ட ஆசிரியர் பாடசாலைக்கு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் பாடசாலைக்கு சென்று தனது கையொப்பத்தை வரவுப் பதிவேட்டில் ஒப்பமிடுகிறார். ஒப்பமிட்ட பின்னர் நேரம் பாடசாலை ஆரம்பிக்கும் நேரமாகிய மு. ப. 8. 30 எனின் மாணவர்களை உடற்பயிற்சிக்கு ஒழுங்குபடுத்துகிறார். மு. ப. 8.30 மணியாகாவிட்டால் மாணவர்களது கடமைகளை கண்காணிக்கின்றார். பின்னர் உரிய நேரத்திற்கு உடற்பயிற்சி ஆரம்பிக்கின்றது. பின்னர் மு. ப. 8. 45 மணிக்கு காலைப் பிரார்த்தனை நடைபெறுகின்றது. இதன்போது பிரார்த்தனையில் ஈடுபடுகின்றார். மு. ப. 8. 55 மணிக்கு மாணவர்கள் வகுப்புகளுக்கு செல்கின்றனர். பின்னர் மு. ப. 9. 00 மணிக்கு கற்பித்தல் செயற்பாடுகளில் ஈடுபட ஆரம்பிக்கின்றார்.



ஆரம்பம் / முடிவு



செயல் / நடவடிக்கை

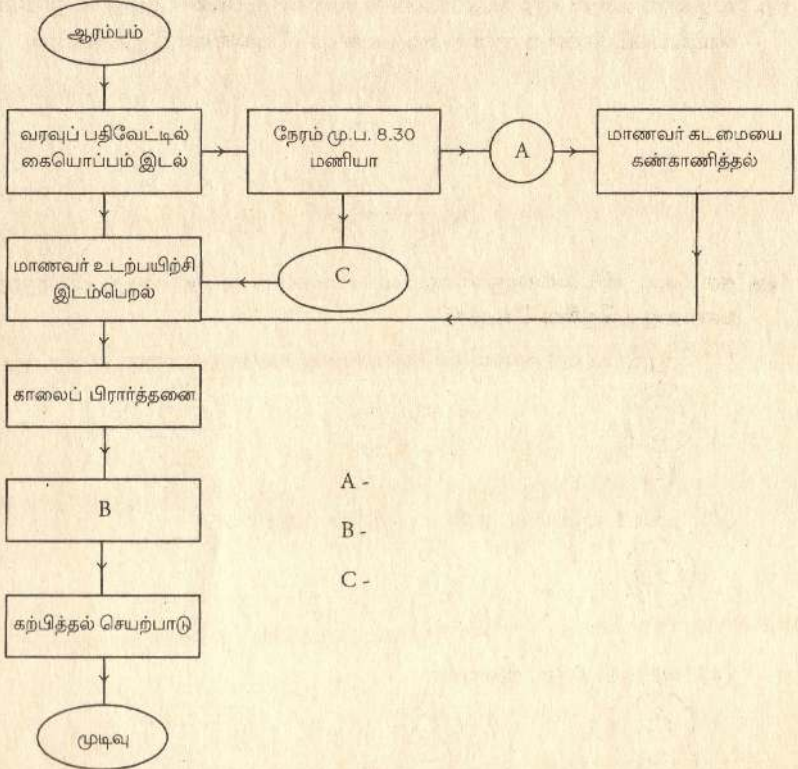


ஆம் / இல்லை



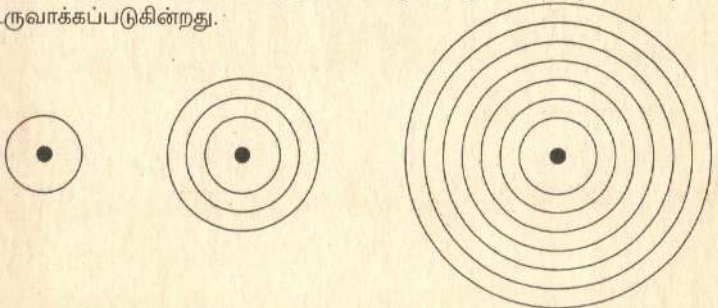
தொடர்ந்து செல்லல்

மேற்கரப்பட்ட நடவடிக்கைகளுக்கேற்ப ஆங்கில எழுத்துக்களில் வரவேண்டிய நடவடிக்கைகள் யாவை?



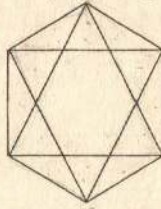
### III. கோலங்கள்

ஒரே மையத்தைக் கொண்டனவும் ஒரு கோலத்திற்கேற்ப ஆக்கப்பட்டனவுமான வட்டங்களின் ஒரு தொடர் ஒழுங்கமைப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு ஒழுங்கமைப்பும் அதற்கு முந்திய ஒழுங்கமைப்பில் உள்ள வட்டங்களின் எண்ணிக்கையை இரு மடங்காக்கி அதனுடன் மேலும் ஒரு வட்டத்தை சேர்ப்பதன் மூலம் உருவாக்கப்படுகின்றது.



#### IV. வடிவங்கள்

(அ) உருவில் உள்ள சிறு வடிவங்களின் எண்ணிக்கையை அறிதல். இங்கே காட்டப்பட்டுள்ள உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் இருக்கின்றன.



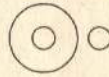
D P I  
D J L  
B F A - W  
J G H - W  
P O B - 2

(ஆ) தரப்பட்ட விடயங்களுக்கேற்ப வடிவங்களை அவதானித்து பொருத்த மானதைத் தெரிவு செய்தல்.

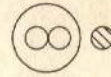
(1) ஆரம்பப் பாடசாலை, வைத்தியசாலை, உயர் பாடசாலை.



(1)



(2)



(3)

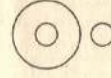
(2) தரம் 1 ஆசிரியர், தரம் 2 ஆசிரியர், ஆசிரியர்



(1)

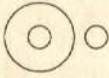


(2)



(3)

(3) மரக்கறி, பால், இறைச்சி



(1)



(2)



(3)

(இ) வேறுபட்ட ஒத்த அடுத்துவரும் வடிவங்களைத் தெரிவு செய்தல்.

(1) பின்வரும் உருக்களில் வேறுபட்ட உருவைத் தெரிவு செய்க.

I.



(1)



(2)

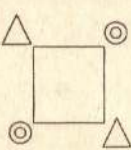


(3)

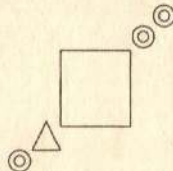


(4)

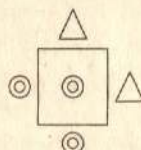
II.



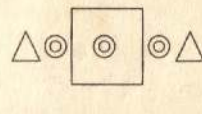
(1)



(2)



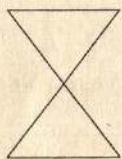
(3)



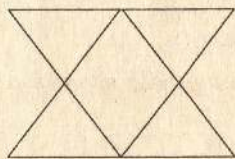
(4)

(2) பின்வரும் வடிவங்களில் ஒத்த வடிவங்களை இனங்காணல்

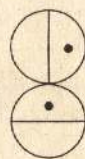
I. Aயிற்கும் Bயிற்கும் இடையே உள்ள தொடர்பை ஒத்த தொடர்பை உருC உடன் கொண்டிருக்கும் உருவைத் தெரிவு செய்க.



A



B



C



(1)



(2)



(3)



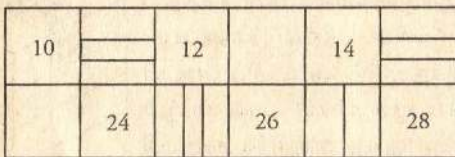
(4)



(5)

(3) பின்வருவனவற்றில் அடுத்து வரும் உருவை இனங்காணல்.

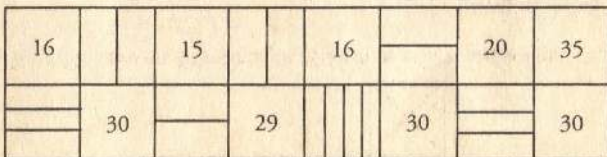
I.



(1)

(2)

(3)



(1)

(2)

(3)

(4)

II.



(1)



(2)



(3)



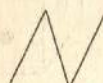
(4)



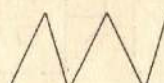
(1)



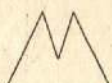
(2)



(3)

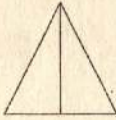


(4)

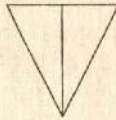


(5)

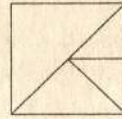
III. பின்வருவனவற்றில் உரு (b) ஆனது உரு (a) இன் ஆடி விம்பமாகும்.



உரு (a)

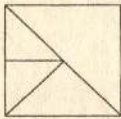


உரு (b)

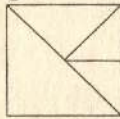


உரு (c)

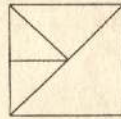
பின்வரும் உருக்களில் எது அதே விதத்தில் உரு (C) உடன் தொடர்பு பட்டுள்ளது.



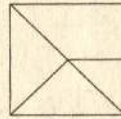
(1)



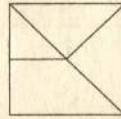
(2)



(3)



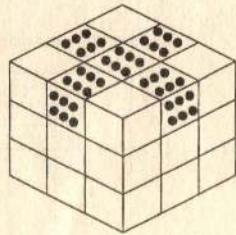
(4)



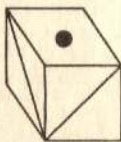
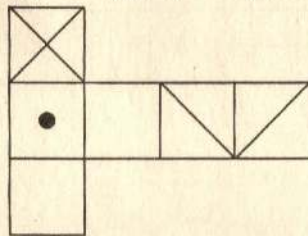
(5)

(ஈ) சதுரமுகியுடன் தொடர்புடைய வினாக்கள்

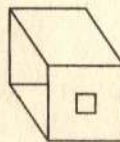
- (1) ஒரு பெரிய திண்மச் சதுரமுகி சம பருமனுள்ள 27 சிறிய திண்மச் சதுரமுகிகளை தொடக்கத்தில் கொண்டிருந்தது. வரிப்படத்தில் காணப்படுகின்றவாறு பெரிய சதுரமுகியின் உச்சிப் படையிலிருந்து ஐந்து சிறிய சதுரமுகிகள் அகற்றப்படும் போது நான்கு உச்சிகளிலும் நான்கு சிறிய சதுரமுகிகள் இருக்கின்றன. புதிய திண்மத்திற்கு எத்தனை விளிம்புகள் உண்டு?



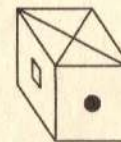
- (2) பின்வரும் மாதிரி உருவை மடித்து அமைக்கத்தக்க கனவுரு யாது?



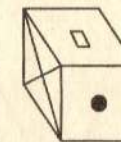
(1)



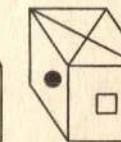
(2)



(3)



(4)



(5)



## V. அட்டவணைகள்

குடித்தொகை மதிப்பு புள்ளிவிபரவியல் திணைக்களத்தின் மூலம் வெளியிடப் பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப 2003ம் ஆண்டிலே இலங்கையில் ஒவ்வொரு மாகாண சபையிலும் சேவையாற்றிய ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கைகள் ஆண், பெண் என்று வேறுபடுத்திப் பின்வரும் அட்டவணையில் காட்டப்பட்டுள்ளன. இவ் அட்டவணையைக் கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

மாகாணசபை	ஆண்	பெண்	மொத்தம்
மேல்	26857	36997	63854
மத்திய	16538	22899	39437
தென்	14142	21668	35810
வடமேல்	15761	20052	35813
வடமத்திய	8754	10100	18854
ஊவா	8856	10213	19069
சப்ரகமுவ	9872	15848	25720
வடக்கு-கிழக்கு	19668	17043	36711
மொத்தம்	120448	154820	275268

- (1) மேற்குறித்த புள்ளிவிபரங்களுக்கேற்ப ஆசிரிய சேவையில் இருந்தவர்களில் பெண் - ஆண் வித்தியாசத்தில் கூடியளவு வித்தியாசம் இருந்த மாகாணம் எது?
- (2) மேற்குறித்த புள்ளிவிபரங்களுக்கு ஏற்ப ஒரு மாகாணசபையிலே ஆசிரிய சேவையில் இருந்தவர்களிடையே ஆண் ஆசிரியர்களின் சதவீதம் மிகவும் கூடுதலான பெறுமானத்தைக் கொண்டிருக்கும் மாகாணம் யாது?

## விடைகள்

- A (1) ரூ 4 500 000 (2) 3  
B (1) 3.5
- A - இல்லை  
B - வகுப்புகளுக்கு செல்லல்  
C - ஆம்
- 15 வட்டங்கள்
- (அ) 32  
(ஆ) (1) 2 (2) 1 (3) 3  
(இ) (1) I 1 II. 2  
(2) I 5 II. 2  
(3) I 3 II. 4  
(ஈ) (1) 44 (2) 2
- (1) மேல் (2) வடக்கு - கிழக்கு

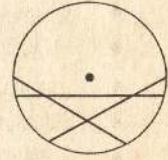
## 9. தர்க்கித்தல், நியாயித்தல் வினாக்கள்

- (1)  $x$  உம்  $y$  உம் நண்பர்கள்.  $y$  உம்  $z$  உம் நண்பர்கள் என்ற இரு கூற்றுக்களில் இருந்து தர்க்க ரீதியாகப் பெறப்படும் மிகச்சரியான முடிவுகள் எவை?
- A -  $x$  உம்  $z$  உம் நண்பர்கள்.  
 B -  $x$  உம்  $z$  உம் நண்பர்கள் அல்லர்.  
 C -  $x$  உம்  $z$  உம் நண்பர் அல்லது நண்பரல்ல.  
 D -  $x$  உம்  $z$  உம் நண்பர் அத்துடன் நண்பரல்ல.  
 E -  $x$  உம்  $z$  உம் நண்பரும் நண்பரல்லாதவரும் அல்லர்.
- (2) எல்லாக் கைதிகளும் குற்றவாளிகளாவார். கைதிகள் அல்லாவிட்டாலும் கொள்ளைக்காரர்கள் அனைவரும் குற்றவாளிகள் சில காதையர்கள் கைதிகளாவர் இதற்கேற்ப,
- (1) கைதிகளல்லாத காதையர்கள் குற்றவாளிகளல்லர்.  
 (2) குற்றவாளிகளல்லாத கொள்ளைக்காரர்களும் உள்ளனர்.  
 (3) சில கொள்ளைக்காரர்கள் கைதிகளல்லர்.  
 (4) கொள்ளைக்காரர்களல்லாத காதையர்கள் குற்றவாளிகளல்லர்.
- (3) ஆசியாவில் இலங்கையிலேயே குறைந்தளவு சிசு பிறப்பு வீதம் உள்ளது. இலங்கையிலேயே குறைந்தளவு சிசு இறப்பு வீதம் உள்ளது. இலங்கையில் எழுத்தறிவு வீதம் ஆசியாவின் ஏனைய பெரும்பாலான நாடுகளின் எழுத்தறிவு வீதத்திலும் கூடியது. சார்க் நாடுகளிடையே இலங்கை யிலேயே சிறந்த குடும்பத்திட்டச் சேவைகள் உள்ளன. இலங்கையில் தாய்ச் சுகாதார ஆலோசனைச் சேவை ஆசியாவின் ஏனைய நாடுகளுக்கு முன்மாதிரியானது. இத்தகவல்களை மாத்திரம் கருதி பின்வருவன வற்றுள் சரியான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.
- (1) ஒரு நாட்டின் சிசுப் பிறப்பு வீதம் குறைவாக இருக்கும் போது சிசு இறப்பு வீதமும் குறைவாக இருக்கும்.  
 (2) பிறப்பு, இறப்பு வீதங்களுடன் எழுத்தறிவுக்கு தொடர்பில்லை.  
 (3) இலங்கையில் சிசுப் பிறப்பு வீதம் குறைவதற்கு சிறந்த குடும்பத்திட்டச் சேவைகள் இருப்பதே காரணம்.  
 (4) குடும்பத்திட்ட சேவைகளும், தாய்ச் சுகாதார சேவைகளும் பின்னிப் பிணைந்த இரு சேவைகள்.

### விடைகள்

- (1) C, E      (2) 2      (3) 3

- (1) உருவில் காணப்படுகின்றவாறு செப்பமாக மூன்று நேர்கோடுகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு வட்டத்தை உயர்ந்த பட்சம் ஏழு பிரதேசங்களாகப் பிரிக்கலாம். செப்பமாக நான்கு நேர்கோடுகளைப் பயன்படுத்தி ஒரு வட்டம் பிரிக்கப்படத்தக்க பிரதேசங்களின் உயர்ந்தபட்ச எண்ணிக்கையாது?



**விடைகள்**

(1) 10

**அண்மைக்கால முக்கிய பொது அறிவு விடயங்கள்**

ஏற்கனவே இப்போட்டிப் பரீட்சைக்கென வெளியிடப்பட்ட முதலாம் பதிப்பில் இடம்பெற்ற பொது அறிவு விடயங்களையும் க.பொ.த சாதாரண தர வரலாறு சமூகவியலில் உள்ள முக்கிய வரலாற்று விடயங்களையும் இதனுடன் இணைத்து மனனம் செய்க.

**1. பொருளாதாரம்**

**தேசிய**

- இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் 2003ம் ஆண்டில் முன்னேற்றம் அடைந்தது. இதற்குக் காரணமாக ஐ. தே. மு. அரசின் சமாதான செயற்பாடுகள், நிலையான பொருளாதாரக் கொள்கை, மத்திய வங்கியின் நிதிக் கொள்கை என்பனவாகும்.
- பொருட்கள் சேவைகள் வரிக்குப் (GST) பதிலாக அறிமுகப்படுத்திய VAT வரி மூலமும் அரசு எதிர்பார்த்த வரி வருமானம் பெறப்படாமையால் அவ்வரி வீதம் 15% ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது. தற்போது உரவகை, விவசாய உபகரணங்களுக்கான VAT வரி நீக்கப்பட்டுள்ளது.
- உலகின் 2வது சிறந்த பங்குச் சந்தையாக 'கொழும்பு' உலகின் முன்னணி வர்த்தக சஞ்சிகையான 'போச்சினால்' தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இலங்கையின் சிறந்த வங்கியாக ஆறாவது தடவையாக இவ்வருடமும் 'கொமர்ஷல் வங்கி' 'The Banker' சஞ்சிகையால் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- தனியார் மயமாக்கலை தவிர்க்க அரசாங்கம் மாற்று ஏற்பாடாக தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு மிகவும் அவசியமான நாட்டின் முக்கியமான 12 நிறுவனங்களை உத்தேச தொழிற்தந்திரோபாய முகாமைத்துவ நிலையத்தின் கீழ் (SEMA) கொண்டுவரவுள்ளது. இப் பன்னிரு நிறுவனங்களாவன,
  - இலங்கை வங்கி
  - மக்கள் வங்கி

- தேசிய சேமிப்பு வங்கி
- அரசாங்க முதலீட்டு மற்றும் அரச அடமான வங்கி
- இலங்கை மின்சாரசபை
- பெற்றோலிய கூட்டுத்தாபனம்
- துறைமுக அதிகாரசபை
- விமான நிலையங்கள், விமானப்போக்குவரத்து அதிகாரசபை
- ரயில்வே திணைக்களம்
- இலங்கை போக்குவரத்துசபையும் கொத்தணிபஸ் நிறுவனங்களும்
- தேசிய நீர்வழங்கல் வடிகாலமைப்புச் சபை
- அரசாங்க மருந்தாக்கல் கூட்டுத்தாபனம்

இவ் SEMA அமைப்பு முன்னேற்றகரமான செயற்திறன், இந் நிறுவனங்களின் ஐந்தொகைகளை திறமையாக முகாமைத்துவம் செய்தல், போட்டி நிறுவனங்களுடன் போட்டியிடக் கூடியவாறு சிறந்த தந்திரோபாயங்களை வகுத்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்ளும்.

- கொழும்பு பங்குப் பரிவர்த்தனை நிலையம் அரச திறைசேரி உண்டியல்கள் மற்றும் திறைசேரி முறிகள் பிணைகள் என்பவற்றின் திரவத்தன்மையை அதிகரிக்க அறிமுகப்படுத்திய 2ம் தர பங்குச் சந்தையே DEX ஆகும்.

#### சர்வதேசம்:

- ஐரோப்பிய யூனியனில் (புதிய EU நாடுகள்) பத்து நாடுகள் புதிதாக இணைந்ததன் காரணமாக அங்கத்துவ நாடுகளின் எண்ணிக்கை இருபத்தைந்தாக அதிகரித்தது. அவையாவன,
 

போலந்து	ஸ்லோவானியா	எஸ்ரோனியா
ஹங்கேரி	லிதுவோனியா	சைப்பிரஸ்
செக்குடியரசு	லட்பியா	மோல்ட்டா

 ஸ்லோவாதியா
- நேட்டோ (வட அத்திலாந்திக் ஒப்பந்த நாடுகள்) அமைப்பில் புதிதாக ஏழு நாடுகள் இணைந்ததன் காரணமாக உறுப்பு நாடுகளின் எண்ணிக்கை இருபத்தாறாக அதிகரித்தது. அவையாவன,
 

பல்கேரியா	லட்பியா	ரோமேனியா
அலோவானியா	எஷ்தோனியா	லிதுனேசியா

 அலோவாகியா
- அரிசி உற்பத்தியை சர்வதேச ரீதியில் அதிகரிக்கும் நோக்கில் 2004ம் ஆண்டை ஐக்கிய நாடுகள் சபை சர்வதேச அரிசி ஆண்டாக பிரகடனப்படுத்தியது.
- ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கென பொதுவாக உருவாக்கப்பட்ட யூரோ நாணயத்தை ஐரோப்பிய நாடான சுவீடனில் ஏற்பதா அல்லது இல்லையா என நடைபெற்ற தேர்தலில் மக்கள் ஏற்பதில்லை என வாக்களித்தனர்.

- ஓசோன் படையில் ஏற்பட்டுள்ள பாதிப்பை ஆராய்வதற்கும், CFC தவிர்ந்த காலநிலை மாற்றங்கள் போன்ற வேறு காரணிகளும் ஓசோன் படையை தாக்குகின்றனவா என்பது பற்றி அவதானிப்பதற்காகவும் கனடா புதிய செய்மதியை 2003இல் அனுப்பியுள்ளது.
- G8 என்றழைக்கப்படும் தொழில் வளம்மிக்க மற்றும் பணக்கார நாடுகளின் கீழ் சீனா, இந்தியாவையும் இணைக்கவும், 50 000 பேரடங்கிய சர்வதேச சமாதான படையையும் உருவாக்கவும் ஆலோசிக்கப்பட்டது.
- பொதுநலவாய அமைப்பில் மீண்டும் பாகிஸ்தான் 2004 May இல் இணைக்கப்பட்டது. 1999இல் ஜனாதிபதி பர்வேஷ் முஷாராப் மேற்கொண்ட சதிப்புரட்சி மூலம் பொதுநலவாய அமைப்பில் இருந்து நீக்கப்பட்டது. இவ் அமைப்பில் 53 நாடுகள் அங்கத்துவம் பெற்றுள்ளன.

## 2. கல்வி

- இலவசக் கல்வியின் தந்தை என வர்ணிக்கப்படும் C.W.W கன்னங்கராவால் 1945 இல் இலவசக் கல்வித் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு 1980இல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- இலங்கைப் பல்கலைக்கழகமே இலங்கையின் 1வது பல்கலைக்கழகம். இது 1942இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- தேசிய பல்கலைக்கழகங்களுக்கு மாணவர்களை அனுமதிக்கவும், பல்கலைக்கழக நிர்வாகத்திற்கு பொறுப்பாக 1978 இல் பல்கலைக்கழக மானிய ஆணைக்குழு நிறுவப்பட்டது.
- பல்கலைக்கழகங்களுக்கு தெரிவாகும் வறிய மாணவர்களுக்கும், அதி திறமையான மாணவர்களுக்குமென மகாபொல புலமைப்பரிசில் 1981 முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இலங்கை ஆசிரியர் சேவை 3 வகுப்புக்களையும், இலங்கை அதிபர் சேவை 3 தரங்களையும் இலங்கை கல்வி நிர்வாகசேவை 3 வகுப்புக்களையும் கொண்டது.
- விசேட பாராளுமன்ற சட்டத்தின் மூலம் 1985 இல் தேசிய கல்வி நிறுவகம் (NIE) மகரகமவில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ஆசிரியர் பயிற்சிகளை வழங்கவேன ஆசிரியர் பயிற்சிக் கலாசாலைகள், ஆசிரிய கல்வியியல் கல்லூரிகள் (1985 ஆரம்பம்) ஆசிரிய மத்திய நிலையங்கள் உள்ளன.
- 1987 இல் தேசியப் பாடசாலைகள் உருவாக்கப்பட்டன. தற்போது 310 தேசிய பாடசாலைகள் உள்ளன.
- 5 - 14 வயது கட்டாயக் கல்வி வயதெல்லை ஆகும்.

- (SBA) பாடசாலைமட்ட கணிப்பீட்டு புள்ளிகள் 2002இல் க.பொ.த சாதாரண தர பெறுபேற்றுமனும் 2004இல் க.பொ.த உயர்தர பெறுபேற்றுமனும் சேர்க்கப்பட்டன.
- தரம் 1 - 9 வரையான வகுப்பு பாடசாலைகள் கனிஷ்ட பாடசாலைகள் எனவும்; தரம் 10 - 13 வரையான வகுப்பு பாடசாலைகள் சிரேஷ்ட பாடசாலைகள் எனவும் தரம் பிரிக்கப்படவுள்ளது.
- பாடசாலைகள் தற்போது 1AB, 1C, வகை 2, வகை 3 பாடசாலைகள் என வகுக்கப்பட்டுள்ளன. மொத்தம் 10650 பாடசாலைகள் உள்ளன.
- தற்போது பாடசாலைகளில் இடைவிலகும் மாணவர்களின் நலன்கருதி தொழில் வழிகாட்டல் ஆலோசனை சேவை இடம்பெற்று வருகின்றது.

### சில முக்கிய ஆண்டுகள்

- 1960 - பாடசாலைகள் தேசிய மயமாக்கப்பட்டன.
- 1978 - உயர்கல்வி அமைச்சு உருவாக்கப்பட்டது.
- 1980 - கல்விச் சீர்திருத்த வெள்ளையறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- 1990 - தேசிய கல்வி ஆணைக்குழு உருவாக்கப்பட்டது.
- 1993 - இலவச சீருடை விநியோகம் ஆரம்பமானது.
- 1999 - புதிய கல்விச் சீர்திருத்தம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

### 3. விண்வெளி

- பூமியில் இருந்து 800 கோடி மைல்கள் தூரத்தில் உறைந்த நிலையில் காணப்பட்ட 'சேட்னர்' எனும் கிரகம் நாஸாவில் 'மைக் பிரவுன்' விஞ்ஞானிகள் குழுவால் கண்டறியப்பட்டது.
- மனிதனை ஏற்றிய 1வது விண்கலத்தை சீனா 2003 OCT இல் விண்வெளிக்கு அனுப்பியதன் மூலம் விண்கலத்தை சொந்தமாக தயாரித்து தனது நாட்டைச் சேர்ந்த விண்வெளி வீரரையே விண்ணுக்கு அனுப்பும் 3வது நாடு எனும் பெருமையை சீனா பெற்றுள்ளது. சீனாவில் இருந்து விண்வெளிக்குச் சென்ற 1வது வீரர் என்ற பெருமையை சீன விண்வெளி வீரர் 'யாங்லிவெ' பெற்று உள்ளார். ஷென்ஷீரி - 5 என்ற விண்கலமே இவருடன் செலுத்தப்பட்டதாகும்.
- மனித உயிரினங்கள் மிக விரைவில் வாழக்கூடிய சாத்தியக் கூறுகள் உள்ளதா என ஆராய்ச்சி இடம்பெறும் கோளாக செவ்வாய் விளங்குகின்றது. இதற்காக ஸ்பிரிட், ஓப்புசனிட்டி, பீகன்ஸ்-2, எனும் விண்கலங்கள் அனுப்பப்பட்டன. இதில் பீகன்ஸ் - 2 தொலைந்துபோனது.
- அமெரிக்காவின் வில்பர்ரைட், ஒலிபர்ரைட் ஆகியோரால் ஆகாயவிமானம் கண்டறியப்பட்ட நூற்றாண்டு விழா நிகழ்வுகள் 2003 இல் கொண்டாடப்பட்டன.
- 2003 Feb இல் அமெரிக்க விண்வெளி மையத்தினால் அனுப்பப்பட்ட கொலம்பிய விண்கலம் வெடித்துச் சிதறியதில் விண்வெளியில் பயணம் செய்த 1வது இந்தியப் பெண்மணி என்ற பெருமையைப் பெற்ற கல்பனா செளவ்லாவும் பலியாகினார்.

- 122 ஆண்டுகளின் பின்னர் வெள்ளிக்கிரகம் 2004 June 8 இல் மீண்டும் சூரியனைக் கடந்துசென்ற அரிய நிகழ்வு இடம்பெற்றது.
- 60 000 ஆண்டுகளின் பின்னர் செவ்வாய்க்கிரகம் 2003 Aug இல் பூமிக்கு நேராகத் தோன்றியது. இதனைவிட 2003 Dec இல் சனிக்கிரகமும் பூமிக்கு நேராகத் தோன்றியது.

#### 4. விளையாட்டு

- இறுதி 8வது உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டியில் (2003) அவுஸ்திரேலியா (3வது தடவையாகவும்) சம்பியனாகியது.  
இறுதி 17வது உலகக் கிண்ண உதைபந்தாட்டப் போட்டிகளில் (2002) பிரேசில் சம்பியனாகியது.  
இறுதி ஒலிம்பிக் போட்டிகள் அவுஸ்திரேலியாவின் சிட்னியில் நடைபெற்றன.
- அடுத்த 9வது உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் 2007இல் மேற்கிந்திய தீவுகளில் நடைபெறவுள்ளன.  
அடுத்த 18வது உலகக்கிண்ண உதைபந்தாட்டப் போட்டிகள் 2006 இல் ஜேர்மனியில் நடைபெறவுள்ளன.  
அடுத்த 28வது ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 2004இல் கிரேக்கத்தின் ஏதென்ஸிலும் (ஒலிம்பிக் போட்டிகள் முதலாவதாக நடைபெற்ற இடம்) 29வது ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 2008 இல் சீனாவிலும் நடைபெறவுள்ளன.
- 2010ம் ஆண்டு நடைபெறவுள்ள உலகக்கிண்ண உதைபந்தாட்டப் போட்டிகளை நடாத்தும் அனுமதி தென்னாபிரிக்காவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. முன்னாள் அதிபர் நெல்ஸன் மண்டேலா தமது நாட்டில் ஜனநாயகம் தோன்றி 100 ஆண்டுகள் நிறைவைக் கொண்டாடுமுகமாக இவ் அனுமதி கோரப் பட்டிருந்தது.
- உலக உதைபந்தாட்ட சம்மேளனம் (FIFA) ஆரம்பிக்கப்பட்டு 100 ஆண்டுகள் நிறைவு 2004 இல் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- உலகின் முதந்தர சுழற்பந்து வீச்சாளர் முரளீதரன் 89 டெஸ்ட் போட்டிகளில் கலந்துகொண்டு சிம்பாவேயிற்கு எதிரான பெஸ்ட் போட்டியில் மேற்கிந்திய அணிவீரர் ஹொட்னி வோல்ஸின் 519 விக்கட் சாதனையை முறியடித்துள்ளார். இவர் உலக சாதனையை நெருங்கும் வேளையில் 'தூஸ்ரா' பந்து வீச்சு முறை குறித்து பலத்த சர்ச்சைகள் எழுந்தன. இவர் தற்போது ஐக்கிய நாடுகள் உணவு நிகழ்ச்சித்திட்டத்தின் இலங்கைக்கான தூதுவராக நியமிக்கப் படவுள்ளார்.
- அவுஸ்திரேலிய வீரர் மத்யூ ஹெய்டனால் ஏற்படுத்தப்பட்ட டெஸ்ட் போட்டி ஒன்றில் ஆகக் கூடிய தனிநபர் ஓட்ட எண்ணிக்கை (380) மேற்கிந்திய அணித் தலைவர் பிரைன்லாறா இங்கிலாந்திற்கு எதிரான போட்டியில் முறியடித்து (400) ஓட்டங்கள் என்ற புதிய உலகசாதனையை ஏற்படுத்தினார். இவரது

முதலாவது உலக சாதனையான (375) ஓட்டங்களும் இங்கிலாந்திற்கு எதிராக பெறப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

- சிம்பாவே கிரிக்கட் அணி தொடர்பாக பல புதிய பிரச்சனைகள் உருவாகி உள்ளன. அதாவது முன்னாள் அணித்தலைவர் ஹீத் ஸ்ரீக் சில கோரிக்கைகளை முன்வைத்தமையாலும் மற்றும் அரசியல் காரணங்களாலும் ஹீத் ஸ்ரீக் தலைமையிலான வெள்ளையின வீரர்கள் நீக்கப்பட்டு ரைபு தலைமையிலான கறுப்பின வீரர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். மேலும் அண்மையில் அவுஸ்திரேலியாவுக்கு எதிராக நடைபெறவிருந்த டெஸ்ட் போட்டியும் ரத்துச் செய்யப்பட்டதால் டெஸ்ட் அந்தஸ்து தொடர்பாகவும் பரிசீலிக்கப்படுகிறது.
- 12வது யூரோ 2004 கால்பந்தாட்ட போட்டிகள் போர்த்துக்கல்லில் நடைபெற்றன. இப் போட்டியில் கிறீஸ் முதற்தடவையாக சம்பியனாகியது. 2012இல் ஒலிம்பிக்கை நடாத்தும் இறுதிக்கட்ட போட்டிக்கு உலகின் ஐந்து முக்கிய நகரங்களான நியூயோர்க், லண்டன், மட்ரிட், மொஸ்கோ, பரீஸ் என்பன தெரிவாகின. இதில் தெரிவு செய்யப்படும் ஒரு நகரம் தொடர்பான அதிகாரபூர்வ அறிவிப்பு 2005இல் சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழு கூட்டத்தில் வெளியிடப்படும்.

## 5. மருத்துவ விஞ்ஞான தொழிநுட்பம்

- 2003 ஜூலைமையில் ஈராணைச் சேர்ந்த தலையொட்டிப் பிறந்த லேடன் - லாவே ஆகியோருக்கு சிங்கப்பூரில் நடைபெற்ற தலைப்பிரிப்பு சத்திரசிகிச்சை தோல்வியில் முடிவுற்றது. ஆனால் எகிப்தினைச் சேர்ந்த அஹமட் - முகமட் ஆகியோரின் சத்திர சிகிச்சை வெற்றியளித்தது.
- அண்மையில் உலகில் தாய்வான், தாய்லாந்து, சீனா, ஜேர்மனி, வியட்நாம், தென்கொரியா போன்ற தென்கிழக்காசிய நாடுகளில் பறவைக் காய்ச்சல் நோய் பரவியமை குறிப்பிடத்தக்கது. இந்நோய்க்கான வைரஸ் B1H5 ஆகும்.
- கடந்த வருடம் பரவிய சார்ஸ் நோயின் தாக்கம் அண்மையில் மீண்டும் பரவ ஆரம்பித்தது. எனினும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. (Severe Acture Respiratory Syndrome) இந்நோய் முதன்முதலில் சீனாவில் ஆரம்பித்தது. இந்நோய்க்கான வைரஸ் Corona வகையைச் சார்ந்ததாகும்.
- பாகிஸ்தானில் அணு ஆயுத பரிசோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடாத்திய மூத்த விஞ்ஞானி அப்துல் கதிர்கான் தனது அணு ஆயுத இரகசியங்களை வடகொரியா, லியியா, ஈரான் ஆகியவற்றுக்கு விற்பனை செய்ததை பகிரங்கமாக ஒப்புக் கொண்டார்.
- உயிரினங்களை உருவாக்கும் புதிய முறையான குளோனிங் முறையின் கீழ் முதன்முதலில் உருவாக்கப்பட்ட உயிரினம் 'டொலி' எனும் செம்மறி ஆடு ஆகும். இது மர்மமான நோயினால் பாதிக்கப்பட்டதால் 2003 Feb இல்



கருணைக் கொலை செய்யப்பட்டது. மேலும் இம்முறையின்கீழ் 2002 Decஇல் 'ஏவான்' என்ற குழந்தை உருவாக்கத்தைத் தொடர்ந்து குதிரை போன்ற ஏனைய உயிரினங்களும் உருவாக்கப்பட்டன.

## 6. அரசியல்

- அண்மையில் இலங்கையில் 13வது பொதுத்தேர்தலும், இந்தியாவில் 14வது பொதுத்தேர்தலும் நடைபெற்றன. இலங்கைப் பொதுத்தேர்தலின் போது வடக்கு - கிழக்குப் பிரச்சனை, வாழ்க்கைச் செலவு, இலங்கையின் வெளிநாட்டுக் கொள்கை, அரசியலமைப்பு மாற்றம், தனியார் மயமாக்கல் போன்ற விடயங்களும் இந்திய பொதுத்தேர்தலின் போது இந்துத்துவக் கொள்கை போன்ற விடயங்களும் முக்கிய விவாதத்திற்குரிய விடயமாக இடம்பெற்றன.
- இலங்கையில் நடைபெற்ற தேர்தலின் பிரகாரம் ஜனாதிபதி தலைமையிலான ஐ.ம.சு. கூட்டணி அரசு சிறுபான்மை அரசாங்கத்தை (105 ஆசனங்கள்) அமைத்துள்ளது. கனடாவிலும் இவ்வாறான சிறுபான்மை அரசாங்கமே ஆட்சியமைத்துள்ளது. இந்தியாவில் காங்கிரஸ் கட்சி கூடுதலான ஆசனங்களைப் பெற்று ஆட்சி அமைத்தாலும் தொங்கு பாராளுமன்ற நிலையே காணப்படுகின்றது.
- பாலஸ்தீனப் போராளிக் குழுவான ஹமாசின் ஆன்மீகத் தலைவர் ஷேக் அகமட் டயாசின், அல்ரனியிஸி ஆகியோர் இஸ்ரேலிய தாக்குதலில் கொல்லப்பட்டமையால் புதிய ஆன்மீகத் தலைவர் அறிவிப்பில் இரகசியம் பேணப்படுவதுடன் இச்செயற்பாடு இஸ்ரேல் - பாலஸ்தீனப் பிரச்சனைக்கு நிரந்தரத் தீர்வைக் காணும் செயன்முறையையும் பாதித்துள்ளது.
- கடந்த 22 வருடங்களாக மலேஷியாவின் பிரதமராக இருந்து கடந்த ஆண்டில் ஓய்வுபெற்றவர் மஹதீர் முகமட் ஆவார். இதனைத் தொடர்ந்து தற்போது பிரதமராக பதவி வகிப்பவர் அப்துல்லா அகமட் ஆவார்.
- 2003 Augஇல் லைபீரிய கிளர்ச்சிக் குழுக்களின் தாக்குதலை சமாளிக்க மேற்குவகின் அழுத்தத்திற்கு மத்தியில் ஜனாதிபதி சான்ஸ் ரெய்லர் பதவி விலகியதை அடுத்து மோசஸ் பிளா தெரிவாகி உள்ளார்.
- 2003 Febஇல் ஹெய்டியில் ஜனாதிபதி ஜூன் பேட்டிரான்ட் அறிஸ்ரைட்டிற்கு எதிராக ஆயுதக் கிளர்ச்சி இடம்பெற்று சர்வதேச அழுத்தம் காரணமாக ஜனாதிபதி வெளியேறினார். பின்னர் ஐ.நா சமாதானப்படை சென்றதன் மூலம் புதிய ஜனாதிபதியாக ஜெராட்லரோட் தெரிவானார்.
- ஆபிரிக்க நாடான உகண்டாவில் முன்னாள் சர்வாதிகாரி இடிஅமீன் 2003 Augஇல் சலூதி அரேபியாவில் மரணமானார். 1971இல் உகண்டா ஜனாதிபதியாக இருந்த மில்ரன் ஒபோடே வெளிநாடு சென்றிருந்த சமயம் சதிப்புரட்சி மூலம் ஆட்சியைக் கைப்பற்றியவராவார். இவரது ஆட்சிக் காலத்தில் 5 லட்சம் வரை படுகொலை செய்யப்பட்டதாகக் கருதப்படுகிறது.

- நேபாள பிரதமராக மீண்டும் ஷேர் பகதூர்டெபா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். 2002ம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட அரசியல் நெருக்கடி காரணமாக இவர் பதவி நீக்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

### இலங்கையும் அதன் அரசியல் சமாதான செயற்பாடுகளும்

- இலங்கையின் இனப்பிரச்சனைத் தீர்வுக்கென கடந்த ஐ.தே.மு. அரசினால் பேச்சுவார்த்தைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டு புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை 2002 Febஇல் கைச்சாத்தானது. இதன் நோக்கம் போர் நிறுத்தத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதாகும்.
- இப்போர் நிறுத்தத்தை கண்காணிக்கவென போர்நிறுத்த கண்காணிப்புக் குழு (SLMM) அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் பணி புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையின் நியதிகளும், நிபந்தனைகளும் மீறப்படும் சந்தர்ப்பம் தொடர்பாக விசாரணை செய்தலாகும். இதன் தலைவராக ஜெனரல் ரொன்ட் புருஹோவிட் விளங்குகிறார்.
- இனப்பிரச்சனைத் தீர்வுக்கென பல்வேறு நாடுகளில் பெறப்பட்ட கருத்துக்களின் அடிப்படையில் தமிழீழ விடுதலைப் புலிகளால் இடைக்கால நிர்வாக வரைபு (ISGA) சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- திடீர் அரசியல் மாற்றம் காரணமாக புதிதாக பதவியேற்ற ஐ.ம.க. கூட்டணி அரசாங்கம் இடைநிறுத்தப்பட்ட பேச்சுவார்த்தைகளை தொடர்வதுடன் இடைக்கால வரைபு தொடர்பாகவும் ஆராயவுள்ளது.

### ஈராக்கும் அமெரிக்க பிரிட்டிஷ் கூட்டுப்படை தாக்குதலும்

- 2003 Marஇல் ஈராக்கின் ஜனாதிபதியாக விளங்கிய சதாம் ஹுசைனை கைதுசெய்து சர்வாதிகார ஆட்சியை முறியடிப்பதற்கான தாக்குதல்கள் ஆரம்பமாகின.
- 2003 Decஇல் சதாம் ஹுசைன் அவரது சொந்த ஊரான திக்ரித்தில் மறைந்து இருந்தபோது கூட்டுப்படைகளால் கைது செய்யப்பட்டார். இவர் கைதாவதற்கு அவரது சொந்த நாட்டைச் சேர்ந்த குர்திஷ் படையினரே காரணமெனக் கூறப்பட்டது.
- ஈராக் ஆக்கிரமிப்பின் போது இறந்த அமெரிக்க போர் வீரர்களின் எண்ணிக்கையிலும் பார்க்க இவ்வாக்கிரமிப்பிற்குப் பின்னர் இறந்த போர் வீரர்களின் எண்ணிக்கை கூடுதலாகும்.
- ஈராக்கில் ஏற்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் மாற்றம் 2004ம் ஆண்டில் ஐக்கிய அமெரிக்க அரசுகளில் நடைபெறவுள்ள ஜனாதிபதி தேர்தலில் செல்வாக்குச் செலுத்துமென எதிர்பார்க்கப்படுவதுடன், அண்மையில் பிரிட்டனில் நடைபெற்ற மாகாணசபைத் தேர்தலில் ரொனி பிளேயரது தொழிற்கட்சி தோல்வியடைந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது.

- அமெரிக்க - பிரிட்டிஷ் கூட்டுப்படைகள் 'அபூகிராய்ப்' என்றழைக்கப்படும் ஈராக்கிய சிறைக் கைதிகள் விவகாரத்தில் நடந்துகொண்ட முறைபற்றி பல விமர்சனங்கள் எழுந்துள்ளன.
- ஈராக்கில் புதிய இடைக்கால அரசு பதவியேற்கவுள்ளது. இதன் ஜனாதிபதியாக காஸியாவாரும் பிரதமராக இயட் அலவியும் தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளனர்.

## 7. பொதுவான விடயங்கள்

- இங்கிலாந்து B.B.C செய்திச் சேவையின் புதிய தலைவராக 'மைக்கல்கிரேய்க்' தெரிவாக உள்ளார். பிரித்தானிய விஞ்ஞானி டேவிட்கெலி தொடர்பாக நடாத்தப்பட்ட ஹற்றன் பிரபு அறிக்கையின்படி B.B.C யின் முன்னாள் தலைவர், பணிப்பாளர் ஆகியோர் பதவி விலகியமை இதுவே முதற்தடவை யாகும்.
- இலங்கையில் இருந்து இங்கிலாந்து நாட்டிற்குச் செல்லும் பிரயாணிகளுக்கு அந்நாட்டின் விசா அனுமதிப்பத்திரம் பெறும்போது விரலடையாளம் வழங்கப்பட வேண்டும் எனும் புதிய சட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டமை பெரிய சர்ச்சையை உருவாக்கியுள்ளது. எனினும், மோசடிகளை தடுப்பதற்காகவே இம்முறை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- 2003 Decஇல் ஈரானின் பிரசித்தி பெற்ற 'பாம்' நகரில் 6.6 ரிச்டர் அளவைக் கொண்ட பூமியதிர்ச்சியினால் 50, 000 பேர் வரை இறந்தனர். இதனைவிட துருக்கி, அல்ஜீரியா போன்ற நாடுகளிலும் நில நடுக்கம் ஏற்பட்டது.
- ஐ.நா. சபையின் உறுப்பு நாடாக தாய்வானை சேர்க்குமாறு கோரிக்கை விடுக்கப்பட்டது. ஐ.நா. சபை ஆரம்பித்த காலத்தில் தாய்வான் உறுப்பு நாடாக இருந்தது. ஆனால் சீனா உறுப்பு நாடாகச் சேர்க்கப்பட்ட போது தாய்வான் சீனாவின் பிரிந்த மாநிலம் எனக் கருதப்பட்டு விலக்கப்பட்டது.
- அன்னை திரேசாவிிற்கு பாப்பாண்டவர் 2ம் அருளப்பர் சின்னப்பரால் முக்திப்பேறு பட்டம் வழங்கப்பட்டது. இது கத்தோலிக்க திருச்சபையின் 1315வது பட்டமாகும்.
- 2003ம் ஆண்டு சமாதானத்திற்கான நோபல் பரிசு ஈரான் நாட்டைச் சேர்ந்த வழக்கறிஞரான ஷிரின் இபாடி என்பவருக்கு வழங்கப்பட்டது. இவர் மனித உரிமை, ஜனநாயகம், சிறுவர், மகளிர் உரிமைக்காக போராடி வருகின்றார்.
- உலகில் மிகப்பெரும் கோடூஸ்வரர் என்ற பெருமையை மீண்டும் கணினிமென் பொருள் உற்பத்தி நிறுவனத் தலைவர் பில்கேட்ஸ் பெற்றுள்ளார்.
- 12வது சார்க் உச்சி மாகாநாடு 2004 ஜனவரியில் இஸ்லாமாபாத்தில் நடைபெற்றது. இதில் பயங்கரவாதம், சுதந்திர வர்த்தக உடன்படிக்கை என்பன ஆராயப்பட்டன. அடுத்த 13வது சார்க் உச்சி மாகாநாடு பங்களாதேஷில் நடைபெறவுள்ளது.

- அண்மையில் இலங்கைப் பாராளுமன்றத்தில் தேர்தல்கள் திருத்தச் சட்டமூலம் நிறைவேற்றப்பட்டது. இதன் மூலம் மாகாணசபைத் தேர்தல்களை ஒரே நாளில் நடாத்துவது தொடர்பான தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- அரச ஊழியர்களுக்கு இளைப்பாறியதும் வழங்கப்படும் விதவைகள், அநாதைகள் ஓய்வூதிய திட்டத்திற்குப் பதிலாக பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டம் 2003 ஜனவரியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதற்கு ஊழியர் 8%மும், மத்திய அல்லது மாகாண அரசாங்கம் 12%மும் பங்களிப்புச் செய்ய வேண்டும்.
- உலகமயமாக்கல் என்பது உலகநாடுகள் தங்கள் தேசிய பொருளாதார நடவடிக்கைகளை உலக சந்தையுடன் விஸ்தரிக்கும் நடவடிக்கையாகும்.
- கையடக்க தொலைபேசிகள், கணினிகள் என்பன பாவிக்கப்பட்ட பின்னர் அழிக்கப்படும் அல்லது புதைக்கப்படும் போது அவற்றினுள்ள இரசாயனப் பொருட்கள் பூமிக்குள் சேர்வதையே இலத்திரனியல் கழிவுகள் என்பர்.
- உலகிலேயே செலவு கூடியதும் வாழ்க்கைத்தரம் கூடியதுமான நகரமாக ரோக்கியோ தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மிஸ் யூனிவேர்சல் 2004 அழகியாக அவுஸ்திரேலிய மொடல் ஜெனீப் ஹகின்ஸ் தெரிவாகியுள்ளார்.
- இலங்கையில் சூழல் மாசடைதல், மின்சக்திப் பிரச்சனை என்பன முக்கியமாக விளங்குகின்றன.
- உலகின் 1வது விவசாய பூங்கா கன்னொறுவலிலும், 1வது பூகோள சமாதான கிராமம் பொலநறுவை இலுக்கிட்டியலிலும் அமையவுள்ளது.
- பிரித்தானிய பெண் எழுத்தாளரான J. K. ரொவ்லிங் எழுதிய தொடர் நவீனமான ஹரிபொட்டர் நூல் விற்பனையில் சாதனை படைத்து புக்கார் விருதினையும் பெற்றுள்ளது.
- சுதந்திரமானதும் நீதியானதுமான தேர்தல்களுக்கான மக்கள் செயற்பாட்டு அமைப்பு 'பவ்ரல்' என அழைக்கப்படுகிறது. இவ் அமைப்பின் பணி தேர்தலில் வன்முறைகள் மற்றும் மோசடிகள் இடம்பெறுவதைக் கண்காணித்தல்.

#### ஐ.நா. வின் இணை அமைப்புகள்

UNESCO	- ஐ.நா. கல்வி அறிவியல் கலாசார கழகம்
UNICEF	- ஐ.நா. குழந்தைகள் நல அமைப்பு
UNHCR	- ஐ.நா. அகதிகள் ஆணைக்குழு
UNDP	- ஐ.நா. வளர்ச்சித் திட்டம்
UNFPA	- ஐ.நா. மக்கள் தொகை செயற்பாட்டு நிதி அமைப்பு

- இலங்கையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கைச்சாத்திடப்பட்ட பின்னர் உருவாக்கப்பட்ட உபகுழுக்களும் விசேட அபிவிருத்தி திட்டங்களும்
  - SIHRN - Sub Committee on Immediate Humanitarian Rehabilitation Needs of North - East  
உலக வங்கியின் மேற்பார்வையின்கீழ் வடக்குக் கிழக்கிற்கான உடனடி மனிதாபிமான புனர்வாழ்வு தேவைகளுக்கான உபகுழு
  - NEIAP - North - East Irrigation and Agriculture Project  
உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் வடக்கு கிழக்கு நீர்ப்பாசன விவசாய செயற்திட்டம்
  - NECORD - North - East Community Reconstruction Development Project  
ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி நிதியுதவியுடன் வடக்குக் கிழக்கு மாகாண சமுதாய மீளமைப்பு அபிவிருத்தித் திட்டம்
- இலங்கையின் அரசியலமைப்பானது சுதந்திரத்திற்குப் பின்னர் 1972, 1978 ஆகிய இரு தடவைகள் மாற்றியமைக்கப்பட்டன.
- இலங்கையின் பிரதான தேவையாகக் கருதப்படும் மின்சக்தித் தேவையைப் பூர்த்திசெய்ய பல திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டாலும் அவை முழுமை பெறவில்லை.
  - 1994இல் நிலக்கரி வலுவினால் இயக்கப்படும் மின்பிறப்பாக்கி பொறியத்தை நுரைச்சோலையில் நிறுவத் தீர்மானிக்கப்பட்டும் இன்னமும் செயற்படுத்தப்படவில்லை.
  - 2003 இல் கலவான மியாகம குக்லேகங்க என்ற நீர் மின்வலுத் திட்டம் ஐப்பான் நிதியுதவியுடன் செயற்படுத்தப்பட்டது.
  - 2004இல் ஐ. ம. சு அரசினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட மேல் கொத்மலை நீர்மின் விநியோகத்திட்டம் இன்னமும் செயற்படுத்தப்படவில்லை.
- சுயாதீன ஆணைக்குழுக்கள் - எமது நாட்டின் ஆட்சித்துறையில் இடம்பெறும் அதிகார துஷ்பிரயோகம், ஊழல் என்பவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும் நோக்கில் 17ஆவது அரசியலமைப்பு சீர்திருத்தம் செய்யப்பட்டது.  
இதன்மூலம் அரசியலமைப்புச் சபை அல்லது அரசியல் யாப்பு சபை உருவாக்கப்பட்டது. இச்சபையில் பின்வரும் ஐந்து சுயாதீன ஆணைக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன.
  - பொதுச்சேவை ஆணைக்குழு
  - இலஞ்ச ஊழல் ஆணைக்குழு
  - மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு
  - தேர்தல் ஆணைக்குழு
  - பொலிஸ் ஆணைக்குழு

● இலங்கையின்

- 13ஆவது சனத்தொகை கணக்கெடுப்பு 2001இல் நடாத்தப்பட்டது.
- தற்போதைய சனத்தொகை - 1 88 27 000 - 18.66 மில்லியன்  
2025 இல் சனத்தொகை - 2 35 47 000
- சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதம் - 1.22
- எழுத்தறிவு வீதம் - 91.4
- ஆயுள் - 73 வயது

- மனித உரிமைகள் - சகல பிரஜைகளும் பேச்சுச் சுதந்திரம், கருத்து வெளியிடும் சுதந்திரம், அமைதியாக கூடும் சுதந்திரம், அமைப்புக்களை ஏற்படுத்தும் சுதந்திரம், வர்த்தக தொழிலாளர் சங்கங்களை ஏற்படுத்தும் சுதந்திரம் போன்ற அனைத்துக்கும் உரிமை உடையவர்கள்.

- பயங்கரவாத தடைச்சட்டம், அவசரகாலச் சட்டம் என்பவற்றின் கீழ் கைது செய்தல், தடுப்புக் காவலில் வைத்தல் என்பன தொடர்பாக விசேட கண்காணிப்புக்களைச் செய்வதற்கென 1991 - ஓகஸ்ட் இல் மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழு நிறுவப்பட்டது.

- குறைகேள் அதிகாரி அல்லது ஒம்புட்ஸ்மன் - அரசாங்கத் திணைக்களங்கள், சட்டபூர்வ சபைகள், கூட்டுத்தாபனங்கள், அரசாங்க அதிகார சபைகள், உள்ளூராட்சி நிறுவனங்கள் என்பவற்றில் பொதுமக்களுக்கு ஏற்படும் குறைபாடுகளுக்கு 1981ஆம் ஆண்டின் 17ஆம் இலக்கச்சட்டம், 1994ஆம் ஆண்டின் 26ஆம் இலக்கச் சட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் விசாரணைகளை மேற்கொள்ளும் அதிகாரியே ஒம்புட்ஸ்மன் ஆவார்.

- G8 நாடுகள் - உலகத்தில் மிகக் கூடியளவில் அபிவிருத்தி அடைந்துள்ள ஏழு நாடுகள் ரஷ்யாவுடன் சேர்ந்து G8 என்ற ஒன்றியத்தை அமைத்துள்ளன. இவ் வட்டு நாடுகளாவன;

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ● அமெரிக்கா | ● பிரான்ஸ்  |
| ● கனடா      | ● பிரிட்டன் |
| ● இத்தாலி   | ● ரஷ்யா     |
| ● ஜப்பான்   | ● ஜேர்மனி   |

இவ்வமைப்பின் நோக்கங்களாக வறிய நாடுகளை அவற்றின் கடன்களில் இருந்து விலக்கல் மற்றும் நோய்களிலிருந்து விலக்கல் என்பனவாகும்.

- யூரோ நாணயம் - ஐரோப்பிய கூட்டமைப்பு நாடுகளின் பொதுவான நாணயமாக 2002, Jan 1இல் அறிமுகமானது ஆகும். ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் 15 நாடுகள் அங்கம் வகித்தாலும் பின்வரும் நாடுகளில் மட்டுமே புழக்கத்தில் உள்ளது.

- |            |              |
|------------|--------------|
| ● ஜேர்மனி  | ● ஆஸ்திரியா  |
| ● பிரான்ஸ் | ● பின்லாந்து |

- இத்தாலி
  - ஸ்பெயின்
  - லக்ஸம்பேர்க்
  - கிரேக்கம்
  - போர்த்துக்கல்
  - நெதர்லாந்து
  - பெல்ஜியம்
- யூரோ நாணயத்தை ஏற்றுக்கொள்ளாத மூன்று நாடுகளாவன
    1. பிரிட்டன்
    2. சுவீடன்
    3. டென்மார்க்
  - யூரோ நாணய வருகையில் ஐரோப்பிய நாட்டவர் பெற்ற நன்மைகள்
    - வேறு நாட்டு நாணயங்களை வாங்கும்போது செலுத்தப்படும் தரகுப்பணம் வழங்கத் தேவையில்லை.
    - நாணயத் தளம்பல் என்ற பிரச்சனை இடம்பெறாது.
  - யூரோ வலயத்தில் மிகப்பெரிய பொருளாதார வளங்களை உள்ளடக்கிய நாடுகள்
    1. ஜேர்மனி
    2. பிரான்ஸ்
    3. இத்தாலி
  - இலங்கையில் வறுமை ஒழிப்பதற்கு மட்டுமன்றி பொருளாதார முன்னேற்றத் திட்டத்திற்குமேன அமுலாக்கப்படும் திட்டமே சமுர்த்தித் திட்டமாகும். இத்திட்டத்தை சிறப்பாக நடைமுறைப்படுத்த சமுர்த்தி செயலணி, சமுர்த்தி அதிகாரசபை, சமுர்த்தி வங்கி என்பன உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
  - EL-NINO - சமுத்திர நீர் காலத்திற்குக் காலம் உஷ்ணமடைகிறது. இதனால் காலநிலை திடீரென வழமைக்கு மாறான நிலைக்கு மாறும். இந்த இயற்கை அனர்த்தநிலை எல்நினோ எனப்படும். இக் காலநிலையில் கடும் வரட்சி, கடும் மழை, பெருவெள்ளம் என்பன ஏற்படும்.  
LA-NINO என்பது EL-NINO வைத் தொடர்ந்து வரும். அதற்கெதிரான விளைவுகளைத் தரும் மற்றுமொரு காலநிலை மாற்றமாகும்.
  - பாக்கிஸ்தானின் பிரதமராக விளங்கிய ஜபருல் லாகான் ஜமாலி பாகிஸ்தானின் அதிபர் பர்வேஷ் முஷாரப் உடன் கடந்த சில மாதங்களாக ஏற்பட்ட கருத்து வேறுபாடு காரணமாக 26 June இல் இராஜினாமாச் செய்தார். இதனையடுத்து புதிய இடைக்காலப் பிரதமராக சுஜத் ஹுசைன் பதவியேற்றுள்ளார்.
  - 2003, Jan இல் தொழிலாளர் தொடர்பாக கொண்டுவரப்பட்ட புதிய திருத்த சட்டங்கள்
    - கைத்தொழிற் பிணக்குகள், நடவடிக்கைகளை விசாரித்தலும் தீர்மானித்தலும்
    - வேலையாட்களின் தொழிலை முடிவுறுத்தல்
  - இந்தோனேஷிய வரலாற்றில் முதன்முறையாக ஜனாதிபதியை வாக்கெடுப்பு மூலம் தெரிவு செய்வதற்கான தேர்தல் வாக்களிப்பு 5, July 2004இல்

நடைபெற்றது. 1998இல் ஜனாதிபதி சுகார்டோ பதவியிலிருந்து வெளியேறிய பின்னர் அரசியல் குழப்பம், பொருளாதார நெருக்கடிகள் இடம்பெற்று வந்தன.

- உலகின் அதியுயரமான கட்டிடமாக 541 m உயரமான சுதந்திர கோபுரமானது அமெரிக்காவின் உலக வர்த்தகமைய கட்டிடம் அமைந்துள்ள இடத்தில் அமையவுள்ளது. தற்போது உலகின் அதியுயர் கட்டிடம் (508 m) தாய்வானின் தைபே நகரில் அமைந்துள்ளது.

### தேசிய சர்வதேச ரீதியில் பிரபலம் பெற்றோர்

பெயர்	நாடு
ஜோஜ். W. புஷ்	அமெரிக்கா ஜனாதிபதி
மன்மோகன்சிங்	இந்திய பிரதமர்
ஜக்ஸ் ஷிராக்	பிரான்ஸ் அதிபர்
ரொனி பிளேயர்	பிரித்தானிய பிரதமர்
சுஜத் ஹுசைன்	பாகிஸ்தான் பிரதமர்
ஜோன்பிற்றர்ஸன்	நோர்வே பிரதமர்
ஜோன் ஹவார்ட்	அவுஸ்திரேலிய பிரதமர்
ரொபேட் முகாபே	ஸிம்பாப்வே ஜனாதிபதி
யஸீர் அரபாத்	பலஸ்தீன் ஜனாதிபதி
விளாடிமர் புடின்	ரஷ்ய அதிபர்
எரிக் சொல்ஹெய்ம்	நோர்வேயின் சமாதான தூதுவர்
ரொன்ட் புருரொவ்டே	யுத்த நிறுத்த கண்காணிப்பு குழுதலைவர்
ஜோன் வெஸ்பேர்க்	இலங்கைக்கான நோர்வே தூதுவர்
கிறிஸ்டினா ரொக்கா	அமெரிக்க ராஜாங்க செயலாளர்
ஆதர் C. கினார்க்	விஞ்ஞான புனைகதை எழுத்தாளரும், தொடர்பாடல் செய்மதிகளின் முன்னோடியும்
யசூஸி அகாஷி	இலங்கைக்கான ஜப்பானிய தூதுவர்
ஆஷ்லி வில்ஸ்	இலங்கைக்கான அமெரிக்க தூதுவர்
Dr. தாரா டிமெல்	கல்வி உயர்கல்வி அமைச்சின் செயலாளர்
ஜயந்தன தனபாலா	சமாதான செயலக செயலாளர் நாயகம்
மொகான் டி.சில்வா	இலங்கை கிரிக்கட் சபையின் தலைவர்
அனில் ஒபேசேகரா	ஸ்ரீலங்கா ரெலிக்கொம்பின் தலைவர்
டொனால்ட் றம்ஸ்பீல்ட்	அமெரிக்க பாதுகாப்பு செயலாளர்
கொலின் பவல்	அமெரிக்க வெளிவிவகார செயலாளர்
ஆங் சாங் சூக்	மியன்மார் சுதந்திர போராட்ட வீரர்களை
ஜாவிந் சொலானா	ஐரோப்பிய ஒன்றிய வெளிவிவகார கொள்கை தலைவர்



## 8. வரலாற்று விடயங்கள்

- கி.பி. 1505 இல் போர்த்துக்கேயர் இலங்கையை கைப்பற்றினர். (கண்டி இராச்சியம் தவிர)
- கி.பி. 1658இல் ஒல்லாந்தர் போர்த்துக்கேயரை தோல்வியுறச் செய்து இலங்கையை கைப்பற்றினர் (கண்டி இராச்சியம் தவிர)
- கி.பி. 1796இல் ஆங்கிலேயர் ஒல்லாந்தரை தோல்வியுறச் செய்து இலங்கையை கைப்பற்றினர்.
- 1802 இல் இலங்கை பிரித்தானியாவின் முடிக்குரிய குடியேற்ற நாடாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.
- கண்டியை ஆண்ட கடைசி மன்னன் - ஸ்ரீவிக்கிரமராஜசிங்கன்
- யாழ்ப்பாண ராச்சியத்தை ஆண்ட கடைசி மன்னன் - சங்கிலியன்
- தேச வழமைச் சட்டம் 1707இல் ஒல்லாந்தரால் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- கி.பி. 1839இல் கலாநிதி கிணேசரால் இலங்கைக்கு தேயிலை அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- 4வது உலகத் தமிழாராய்ச்சி மகாநாடு 1974 ஜனவரியில் யாழ்ப்பாணத்தில் நடைபெற்றது.
- 1802இல் சேர் எட்வேட் பான்ஸ் கொழும்பு-கண்டி வீதியை திறந்து வைத்தார்.
- இலங்கையில் கோப்பி பயிர்ச்செய்கை 1823இல் சேர் எட்வேட் பான்ஸ் என்பவரால் ஆரம்பமானது.
- 1876இல் ஆங்கிலேயர் முயற்சியால் இறப்பர் பயர்ச்செய்கை ஆரம்பமானது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் இலங்கை 1955-12-14இல் உறுப்புரிமை பெற்றது.
- 1988இல் இலங்கையில் மாகாண சபை முறைகள் தோற்றம்பெற்றன.
- 1833 கோல்புறாக் விசாரணை சபையின் சீர்திருத்தப் பிரகாரம் இலங்கை வடக்கு, கிழக்கு, மேற்கு, தெற்கு, மத்தி என ஐந்து மாகாணங்களாகப் பிரிக்கப் பட்டது.
- 1931 டொனலூர் அரசியல் யாப்பு, 1947 இல் சோல்பரி அரசியல் யாப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- இலங்கையில் 1972இல் 1வது குடியரசு யாப்பும், 1978இல் இரண்டாவது குடியரசு யாப்பும் நிறைவேற்றப்பட்டன.
- 1925இல் இலங்கை ஒலிபரப்பு சேவைக்கென பிரித்தானியரால் கொழும்பு ஒலிபரப்பு நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- அபிப்பிராய வாக்கெடுப்பு முதன் முதலில் 1977இல் தெரிவான பாராளுமன்ற ஆயுளை கூட்டுவதற்காக 1982இல் நடத்தப்பட்டது.

**ஆசிரியரின்**  
ஆசிரியர் போட்டிப் பரீட்சைக்கான கருத்தரங்குகள்  
மாதிரிப் பரீட்சைகள் நடைபெறும் இடங்கள்

நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்
● <b>மொடேர்ண் அக்கடமி</b> வெள்ளவத்தை, கொழும்பு	
● <b>நல்லூர் சயன்ஸ் அக்கடமி</b> நல்லூர், யாழ்ப்பாணம்	2004-07-10 சனி 2004-07-11 ஞாயிறு 2004-07-17 சனி 2004-07-19 திங்கள்
● <b>பிறைமன் கல்வி நிறுவனம்</b> நாவலர் வீதி, யாழ்ப்பாணம் (P. உமாசங்கர், & P. கமல்தாசன்)	2004-07-18 ஞாயிறு
● <b>கலைவாணி கல்வி நிறுவனம்</b> கோப்பாய், யாழ்ப்பாணம்	2004-07-10 சனி 2004-07-17 சனி 2004-07-18 ஞாயிறு
● <b>PUC</b> வெள்ளவத்தை, கொழும்பு	



## ஆசிரியரின் பிற நூல்கள்

- I.Q. For All
- G.K. For All
- I.Q. & G.K. For Primary
- Common General Test for G.C.E.A/L Students  
P. UMASHANKAR & P. KAMALTHASAN
- Competitive Exams Guide Books

ஆசிரியர் தெரிவுப் போட்டிப் பரீட்சைக்கென ஏற்கனவே என்னால் வெளியிடப்பட்ட முதலாம் பதிப்பில் இணைக்கப்பட்டுள்ள சிவப்பு நிறத்தால் அச்சிடப்பட்ட படிவத்தை புத்தகசாலைகளில் சமர்ப்பிப்பதன்மூலம் இந்நூலை இலவசமாகவும் ஏனையோர் ரூபா 60/- செலுத்தியும் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

- ஆசிரியர்